INSTRUCCIONES PROGRAMACION

NAPCO®

CABLEADO = *VIA RADIO*

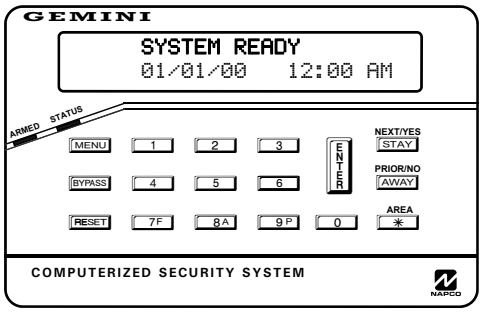
GEMINI™

GEM-P1632 V30

CENTRAL CON COMUNICADOR

Para programar la central GEM-P1632 mediante el teclado con tapa **GEM-DXK1CA**, el "Clásico" **GEM-RP1CAe2** y con el "K Series" **GEM-K1CA**

GEM-DXK1CA



"K Series" GEM-K1CA

Inicio Rápido (para GEM-DXK1CA)

1. **Según esquema de cableado, conecte Sirena, Alimentación Aux., Salidas PGM, Bus Remoto, Toma de Tierra, Zonas y Cables Teléfono. NOTA: Vea instrucciones de instalación.**
2. **Conecte AC primero y después la batería.**
3. **Configure el teclado (ver página 37).**
4. **Acceda al menú fácil (Programación Instalador) :**

Pulse [4] [5] [6] [7F] [8A] [9P] [ ]

Instalador

Pulse **NO ([ ]) hasta que "ACTIVAR PROGRAMA S/N" aparezca en el display del teclado**

Pulse **SI ([ ]) para entrar en modo Programa Instalador. Vaya a página 5.**

Inicio Rápido (para GEM-K1CA)

1. **Según esquema de cableado, conecte Sirena, Alimentación Aux., Salidas PGM, Bus Remoto, Toma de Tierra, Zonas y Cables Teléfono. NOTA: Vea instrucciones de instalación.**
2. **Conecte AC primero y después la batería.**
3. **Configure el teclado (ver página 37).**
4. **Acceda al menú fácil (Programación Instalador) :**

Pulse [4] [5] [6] [7F] [8A] [9P] [MENU]

Instalador

Pulse **NO ([AWAY]) hasta que "ACTIVAR PROGRAMA S/N" aparezca en el display del teclado.**

Pulse **SI ([STAY]) para entrar en modo Programa Instalador. Vaya a página 5.**

© Napco & by Demes 2007

ESTE MANUAL INCLUYE CARACTERISTICAS QUE SOLO ESTAN DISPONIBLES EN LA VERSION DE FIRMWARE 30 O POSTERIOR.

NOTA IMPORTANTE

Este manual soporta la programación por teclado de la central GEM-P1632 con el teclado NAPCO con tapa GEM-DXK1CA, el teclado "clásico" GEM-RP1CAe2 y también el teclado GEM-K1CA "K Series". Los nuevos teclados "K Series" GEM-K1CA ofrecen los nuevos botones STAY y AWAY que simplifican el uso, además de los nuevos botones MENU y ENTER y el teclado DXK1CA incorpora iconos en las teclas para hacerlos multiidioma

Aunque las instrucciones se muestran con el teclado GEM-DXK1CA, el manual se aplica a los tres “con tapa”, "clàsico" y "K Series".

Modo Programa es igual para los teclados--**solo han cambiado los nombres de los botones**, como sigue:

- El botón [FUNCTION] el [ℹ] y el botón [MENU] funcionan igual (en modo programa) en los tres teclados.
- El botón [ON/OFF] el [↵] y el botón [ENTER] funcionan igual (en modo programa) en los tres teclados.
- El botón [INTERIOR] el [STAY] y el botón [⌂] funcionan igual (en modo programa) en los tres teclados. Las palabras "botón **NEXT/YES** y ✓" se utilizan en este manual.
- El botón [INSTANT] el [AWAY] y el botón [⌂] funcionan igual (en modo programa) en los dos teclados. Las palabras "botón **PRIOR/NO** y **X**" se utilizan en este manual.

NAPCO Security Systems, Inc.
333 Bayview Avenue, Amityville, New York 11701
For Sales and Repairs, call toll free: (800) 645-9445
For direct line to Technical Service, call toll free: (800) 645-9440
Internet: http://www.napcosecurity.com

TABLA DE CONTENIDOS

OPCIONES DE PROGRAMACION DEL SISTEMA 4
INTRODUCCION 4
DESCARGA DESDE ORDENADOR 4

MODO PROGRAMACION MENU FACIL 5
Programa Instalador - Informacion Preliminar 5
Acceso al Modo Programa Instalador.....5
Personalizar el Programa por defecto 5
GEM-RP1CAe2/GEM-K1CA Menu Facil Prog 6
Numero total de zonas en Area 1 6
Doblar Zonas Central.....6
Zonas Fuego en Area 1 6
Zonas Fuego 2 Hilos en Area 1 6
Reporte de todas las zonas a Central.....6
Zonas Exit/Entry en Area 1 6
Zonas Interior en Area 1 6
Zonas 24 Horas en Area 1.....6
Zonas Avisador (Chime) en Area 1.....7
Zonas Avisador2 (Chime2) en Area 1.....7
Zonas Exit/Entry2 en Area 1 7
Zonas con respuesta de 50 mS 7
Zonas que activan la Salida Auxiliar 7
Zonas con Vigilancia Sensor.....7
Zonas con sonido Teclado en Alarma 7
Zonas permiten Conectar Abiertas 7
Habilitar zonas sin resistencia.....7
Habilitar Supervisión Linea Telefono? 7
Habilitar Sonido Sirena al conectar por mando? .8
Habilitar Caracteristicas SIA CP-01?.....8
Numero de Teclados en Area 1 8
Central Receptora Telefono 1.....8
Central Receptora Abonado1.....8
Central receptora Formato 1.....8
Entrar Codigos Usuario 8
Introducir Zonas Via Radio.....9
Introducir Pulsadores Via Radio Key Fob como Mandos Conex/Desconex Control.....9
Introducir Pulsadores V R Key Fob como Zonas. 10
Introducir Descripciones de Zonas 10
Introducir Fecha 10
Introducir Hora 10
Codigo de Instalador.....10
Hora del Test.....10
Borrar Programacion Instalador.....10
Arranque en Frio 10

MODO PROGRAMACION POR LOCALIZACIONES.....11
Vista general Programacion por Localizaciones.....11
Visualizacion Modo Localizaciones 11
Formato Binario (Bit) 11
Formato Decimal 12
Formato Exadecimal.....13
Convenciones Programacion Usadas en el Manual....14
Retardos y Duraciones (tiempos) del sistema 15
Duraciones Salidas 16
Opciones Bidireccional.....16
Opciones sistema.....17
Opciones Receptora. 19
Opciones Abonado Receptora. 20
Opciones Reportes Receptora.....21
Opciones Reportes Receptora Area y Sistema 21
Opciones Reportes Zona 22
Opciones Reporte Usuarios.....23
Grupos EZM.....24
Opciones Conexión Area 24
Opciones Control Sirena Area 25
Opciones Teclados 26
Temperatura Mostrada en Teclados.....27
Opciones Zonas 1-16.....28
Opciones Zonas 17-32.....29
Control Reles Externos 30
Receptores Radio y Tiempos Supervision.....33
Borrar Programa 34

MODO PROGRAMA USUARIO 34
Informacion Preliminar 34
Acceso al Modo Programa Usuario 35
Codigos Usuarios.....35
Descripciones de Zonas.....36
Fecha 36
Hora.....36

MODO CONFIGURACION TECLADO.....37
Instalacion del Teclado 37
Configurar los Teclados 37

HOJAS DE PROGRAMACION MENU FACIL 39

GEM-P1632 ESQUEMA DE CONEXIONADO 44

Vea el manual de instalación adjunto para información sobre la instalación.

OPCIONES DE PROGRAMACION DEL SISTEMA

INTRODUCCION

La central GEM-P1632 puede programarse de varias maneras, cada una de ellas se explica en la siguiente sección. El display del teclado mostrado es un GEM-RP1CAe2/K1CA (version 8), que es el recomendado para programar. Para instrucciones de programacion con los teclados GEM-RP2ASe2/GEM-K2AS, GEM-RP3DGTL/GEM-K3DGTL y GEM-RP4RFC/GEM-K4RF, vea el manual apropiado.

✓**Descarga desde un Ordenador.** Es el metodo mejor para programar. La programacion puede ser escrita (o leida) desde un PC compatible IBM, tanto localmente como en modo remoto con linea telefonica. El programa Quick-loader Windows se encuentra disponible en Español y es sencillo de utilizar gracias a sus ventanas comprensibles, cuenta ademas con un localizador de errores para evitar incongruencias o incompatibilidades en la programacion.
Nota: Es necesario para la correcta programacion de esta version el uso de la version 5.4 o superiores de QLW.

✓**Menu de Programacion Facil (Programa Instalador) - Programa por Teclado.** El modo programacion facil, permite desde el teclado habilitar el numero de zonas en el Area 1, doblar zonas en central, Zonas de Fuego (de 2 o 4 hilos), con o sin Central Receptora, Zonas temporizadas (tiempo 1 y tiempo 2), Zonas interiores, Zonas 24 horas, Zonas con avisador (Chime 1 y Chime 2), Zonas de respuesta de 50 ms, Activacion de salida Auxiliar por alarma, Zonas con vigilancia de Sensor, Sonido en teclado en alarma, Zonas permiten conectar estando abiertas, Zonas sin resistencia, telefono 1 de receptora, numero de abonado de receptora, formato 1 de receptora, codigos de usuario, zonas via radio, pulsadores via radio, descripciones de zonas, codigo de instalador, supervision de linea telefonica, Sonido en sirena al conectar con mando, Mostrar fecha y hora en teclado, Habilitar programacion CP-1, Borrado de la programacion y arranque en frio. Para centrales nuevas se puede personalizar el programa por defecto en el teclado. Un menu guia dirije al instalador por la configuracion basica del sistema. Para una programacion mas precisa se debe acceder a la programacion directa.

✓**Modo Programacion Directa (Instalador) - Programacion por teclado.** La programacion directa es una extension del modo programacion del instalador donde los datos se introducen en el teclado localizacion por localizacion. Este modo es accesible desde el modo de programacion facil pulsando el boton [RESET] [C] en cualquier momento.

✓**Modo Programa Usuario - Programacion por teclado.** El modo programacion usuario esta solo disponible para determinados usuarios y se limita a la programacion de cCodigos de Usuario, Fecha, Hora y Descripcion de Zonas.

DESCARGA DESDE UN ORDENADOR

El programa de la central puede descargarse desde un ordenador con uno de los siguientes metodos.

Descarga Local

(**Nota:** Este procedimiento se realiza despues de la instalacion con los equipos conectados). Para una transferencia rapida de la programacion conecte el ordenador en la central en el jack (JP2) de la central y en el LOCAL jack (J3) del modulo Napco PCI2000/3000 utilizando el cable suministrado de 6 conductores. (Vea el manual del PCI2000/3000 WI443 para conexionado e instrucciones).

De forma similar se puede hacer una pdescarga de alta velocidad dede un portatil. Conecte en el JP2 de la central el interface Napco PCI-MINI utilizando el cable de 6 conductores suministrado. (Vea las instrucciones del PCI-MINI WI767).

Descarga Remota

(Vea el manual del PCI2000/3000 WI443 para conexionado e instrucciones).

Activacion desde Teclado

Cuando en la instalacion reciba la llamada efectuada desde el ordenador remoto, introduzca el codigo de instalador y pulse la tecla funcion hasta ver el mensaje "ACTIVAR BIDIRECCIONAL" (Vea los modos del teclado), entonces pulse [ON/OFF] o [ENTER] o [↵] o **NEXT/YES**; la central contesta a la llamada y comienza la comunicacion con el ordenador.

MODO PROGRAMACION MENU FACIL

PROGRAMA INSTALADOR - INFORMACION PRELIMINAR

☞ Solo el teclado #1 puede utilizarse para programar instalador y usuario, este teclado debe instalarse en una area.

☞ El codigo de fabrica es [4] [5] [6] [7F] [8A] [9P]. Utilice este codigo para entrar en programacion y crear su propio codigo, que reemplaza el de fabrica. Si usted borra su codigo, utilice el de fabrica de nuevo para entrar en programacion.

☞ Despùes de introducir codigos o datos, pulse el boton [↵] para salvar. Los datos no se almacenan en memoria hasta pulsar el boton [↵].

☞ Si el teclado esta en modo programacion y no detecta actividad durante 4 minutos, sonara un aviso acustico.

☞ Silencielo con el boton [*] para continuar, o pulse el boton [C] para salir.

☞ Una central que ha sido ARRANCADA EN FRIO (Localizacion 2286) se comporta como una central nueva.

☞ Cuando programe un sistema de Areas multiples, debe utilizar el modo programacion directa para completar la programacion.

TECLADO #1: Para facilitar la programacion, se recomienda utilizar como teclado #1 el GEM-RP1CAe2 o GEM-K1CA. (Independientemente del teclado utilizado, todos los teclados vienen de fabrica configurados como teclado #1). Si utiliza un teclado GEM-RP2ASe2/GEM-K2AS vea el manual APROPIADO.

ACCEDER AL MODO PROGRAMACION INSTALADOR

1. Pulse [4] [5] [6] [7F] [8A] [9P] [i]

Instalador (de fabrica = 456789)

2. Pulse PRIOR/NO [↑] **hasta que** "ACTIVAR PROGRAMA Y/N" **aparezca en pantalla LCD.**

3. Pulse NEXT/YES [↓] **para entrar en modo programacion instalador.**

4. Pulse [C] [C] **para salir del modo programacion al finalizar.**

PERSONALIZAR LA PROGRAMACION DE FABRICA

En centrales nuevas, puede diseñar un programa que se adapte a su necesidad. Con este procedimiento usted ajustara la central para:

- Numero de Zonas en Area 1
- Zonas dobles en central
- Zonas de Fuego en Area 1
- Zonas Fuego a 2 hilos en Area 1
- Sistema Local o con Central Receptora
- Zonas Entrada/Salida en Area 1
- Zonas Interiores en Area 1
- Zonas 24 horas en Area 1
- Zonas Avisador (Chime) en Area 1
- Zonas Avisador2 (Chime2) en Area 1
- Zonas Entrada/Salida2 en Area 1
- Zonas con respuesta de 50mS (Nota: 750mS es la respuesta requerida en instalaciones UL).
- Salida auxiliar activada en alarma
- Zonas con vigilancia sensor
- Sonido de teclado activado en alarma
- Zonas permiten conectar estando abiertas
- Habilitar zonas sin resistencia
- Numero de teclados en Area 1
- Telefono 1 de Central Receptora
- Abonado 1 de Central Receptora
- Formato 1 de Central Receptora
- Codigos de Usuarios
- Codigos Zonas Via Radio
  - Metodo Rapido
- Pulsadores Via Radio
- Descripciones de Zonas
- Introducir Fecha
- Introducir Hora
- Codigo de Instalador
- Habilitar Monitor de Linea Telefonica
- Habilitar Sonido en Sirena al conectar con Mando
- Habilitar programacion CP-01
- Borrar Programacion Instalador
- Arranque en Frio
- Ajustes horario TEST receptora

Este procedimiento configura automaticamente Teclados, EZMs, transmisores via Radio, etc. Despues de esta programacion basica usted puede modificarla mediante la programacion por localizaciones.

CENTRALES NUEVAS: Personalizar la programacion de fabrica solo se puede hacer en centrales nuevas. Cuando la central ha sido programada de cualquier foma el numero de zonas suprimidas no puede alterarse. Es necesario crear un nuevo programa de fabrica, (a) Desde el modo programa instalador, pulse [C] para entrar en modo programa por localizaciones; (b) acceda a la localizacion 2286 (Borrar Programa); (c) pulse [↵] y vuelva a empezar.

Teclados GEM-RP1CAe2/GEM-K1CA Menu Programacion Facil

Para personalizar una programacion utilizando teclado GEM-RP1CAe2/GEM-K1CA, simplemente responda a las preguntas y guarde la informacion en las ***Hojas de Programacion Menu Facil***. En cada uno de los siguientes pasos, pulse [MENU] para mover el cursor, el botón NEXT/YES para avanzar, el botón PRIOR/NO para retroceder, [2nd-Zone] para salvar y [RESET] dos veces para salir en cualquier momento.

```
#Zonas en Area1
Entre # Zonas XX
```

(Entrada Directa)

Numero Total de Zonas en Area 1 *(Solo en Programa Nuevo)*

- Introduzca el numero total de zonas a utilizar en el Area 1.
- Entradas validas de 01 a 32. Directamente introduzca el numero de zonas con dos digitos.
- El sistema se basa en grupos de 4 zonas cada uno (despues de las primeras 8 zonas), automaticamente se redondea al grupo de 4 superior. Por ejemplo si introduce 18, automaticamente redondea a 20 zonas. Pulse [↵] para guardar. Pulse el boton NEXT/YES para seguir.

```
Doblar Zonas
Habilitado?    S/N
```

(Pulse YES o NO)

Doblar Zonas Central *(Solo en Programa Nuevo)*

- Para doblar el numero de zonas cableadas en el circuito de la central de 8 a 16, pulse YES.
- Si no se quieren doblar las zonas, pulse el boton PRIOR/NO.
- Las 16 zonas requieren instalar resistencias final de linea y solo permiten contactos N/C.
- Vea el esquema de conexionado de la central.

```
Zonas Fuego
Entre Zona  # **
```

(Entrada Directa)

Zonas de Fuego en Area 1 *(Solo en Programa Nuevo)*

- Introduzca el numero de zona para cualquier zona de Fuego (2 hilos, 4 hilos o VR).
- Entradas validas de 01 a 32.
- Directamente introduzca el numero de zona con dos digitos, y pulse [↵] para guardar, repitalo para cada una de las zonas deseada. Pulse el botón NEXT/YES para seguir.

```
Zns Fuego 2Hilos
Entre Zona  #  **
```

(Entrada Directa)

Zonas de Fuego 2 Hilos en Area 1 *(Solo en Programa Nuevo)*

- Introduzca el numero de zona para cualquier zona de Fuego (de las seleccionadas en la pregunta anterior) que se vayan a utilizar con detectores de 2 hilos.
- Entradas validas 07 y 08. Directamente introduzca el numero de zona con dos digitos.
- Pulse [↵] para guardar, repitalo para cada zona deseada. Pulse NEXT/YES para seguir.

NOTA: Solo las zonas seleccionadas como fuego se pueden seleccionar como fuego a dos hilos. JP3 se debe poner en "2-WF" para fuego a 2 hilos. (vea el manual de instalacion).

```
Report Todas Zonas
a Central?    S/N
```

(Pulse YES o NO)

Local Sistema con transmision a Central Receptora *(Solo en Programa Nuevo)*
Pulse NEXT/YES para que todas las zonas reporten; pulse PRIOR/NO para sistema local

```
Exit/Entry Zonas
Entre Zona #  XX
```

(Entrada Directa)

Zonas Exit/Entry (temporizadas) en Area 1 *(Solo en Programa Nuevo)*

- Introduzca el numero de zona para las que se van a utilizar como Salida/Entrada.
- Entradas validas de 01 a 32. Directamente introduzca el numero de zona con dos digitos.
- Pulse [↵] para salvar y repita para cada zona(s) adicional(es); pulse NEXT/YES para seguir.

NOTA: Se programa automaticamente un tiempo de entrada y salida de 30 segundos.

```
Interior Zonas
Entre Zona #  XX
```

(Entrada Directa)

Zonas Interior en Area 1 *(Solo en Programa Nuevo)*

- Introduzca el numero de zona para las que se van a utilizar como Interior.
- Entradas validas de 01 a 32. Directamente introduzca el numero de zona con dos digitos.
- Pulse [↵] para salvar y repita para cada zona(s) adicional(es).
- Pulse NEXT/YES para seguir.
- Todas las zonas interiores quedan programadas como Zonas seguidoras de entrada salida y con retardo puesta en marcha.

```
24 Horas Zonas
Enttre Zona #  **
```

(Entrada Directa)

Zonas 24 Horas en Area 1 *(Solo en Programa Nuevo)*

- Introduzca el numero de zona para las que se van a utilizar como 24 Horas.
- Entradas validas de 01 a 32. Directamente introduzca el numero de zona con dos digitos.
- Pulse [↵] para salvar y repita para cada zona(s) adicional(es); pulse NEXT/YES para seguir.

NOTA: Las zonas 24 horas quedan programadas como audibles (salida Sirena).

```
Chime Zonas
Entre Zona #  **
```

(Entrada Directa)

Zonas Chime (avisador) en Area 1 *(Solo en Programa Nuevo)*

- Introduzca el numero de zona para las que se van a utilizar como Chime (avisador).
- Entradas validas de 01 a 32. Directamente introduzca el numero de zona con dos digitos.
- Pulse ↵ para salvar y repita para cada zona(s) adicional(es); pulse NEXT/YES para seguir.

NOTA: Se programa automaticamente un tiempo de avisador de 2 segundos.

```
Chime 2 Zonas
Entre Zona #  **
```

(Entrada Directa)

Zonas Chime 2 en Area 1 *(Solo en Programa Nuevo)*

- Introduzca el numero de zona para las que se van a utilizar como Chime 2.
- Entradas validas de 01 a 32. Directamente introduzca el numero de zona con dos digitos.
- Pulse ↵ para salvar y repita para cada zona(s) adicional(es); pulse NEXT/YES para seguir.

NOTA: Se programa automaticamente un tiempo de avisador de 2 segundos.
Zonas Chime 2 dan un sonido de avisador diferente al abrirse.

```
Exit/Entry2 Zonas
Entre Zona #  **
```

(Entrada Directa)

Zonas Exit/Entry2 en Area 1 *(Solo en Programa Nuevo)*

- Introduzca el numero de zona para las que se van a utilizar como Exit/Entry2.
- Entradas validas de 01 a 32. Directamente introduzca el numero de zona con dos digitos.
- Pulse ↵ para salvar y repita para cada zona(s) adicional(es); pulse NEXT/YES para seguir.

NOTA: Se programa automaticamente un tiempo de entrada 2 de 30 sgundos.

```
50mS Lazo Zonas
Entre Zona #  **
```

(Entrada Directa)

Zonas con 50 mS de respuesta *(Solo en Programa Nuevo)*

- Introduzca el numero de zona para las que se van a utilizar como 50mS de respuesta.
- Entradas validas de 01 a 08. Directamente introduzca el numero de zona con dos digitos.
- Pulse ↵ para salvar y repita para cada zona(s) adicional(es); pulse NEXT/YES para seguir.

Nota: Solo las zonas de la central 01-08 se pueden programar con respuesta rapida. El resto de zonas se debe configurar en los expansores directamente por puentes.

```
Zonas Salida Aux
Entre Zona #  **
```

(Entrada Directa)

Zonas activan Salida Auxiliar en alarma *(Solo en Programa Nuevo)*

- Introduzca el numero de zona para las que se van a utilizar como activar PGM2 en alarma.
- Entradas validas de 01 a 32. Directamente introduzca el numero de zona con dos digitos.
- Pulse ↵ para salvar y repita para cada zona(s) adicional(es); pulse NEXT/YES para seguir.

NOTA: Se programa automaticamente un tiempo de 15 minutos para la activacion de PGM2.

```
Zns Vigil Sensor
Entre Zona #  **
```

(Entrada Directa)

Zonas con Vigilancia de Sensor *(Solo en Programa Nuevo)*

- Introduzca el numero de zona para las que se van a utilizar con Vigilancia Sensor.
- Entradas validas de 01 a 32. Directamente introduzca el numero de zona con dos digitos.
- Pulse ↵ para salvar y repita para cada zona(s) adicional(es); pulse NEXT/YES para seguir.

NOTE: Se programa automaticamente un tiempo de Inactividad de 24 horas.

```
Zns Sonido Tecl
Entre Zona #  **
```

(Entrada Directa)

Zonas con Sonido en Teclado en Alarma *(Solo en Programa Nuevo)*

- Introduzca el numero de zona para las que se van a utilizar como Sonido Teclado en Alarma.
- Entradas validas de 01 a 32. Directamente introduzca el numero de zona con dos digitos.
- Pulse ↵ para salvar y repita para cada zona(s) adicional(es); pulse NEXT/YES para seguir.

```
Auto Byp REnt Zn
Entre Zona #  **
```

(Entrada Directa)

Zonas Permiten Conectar Estando Abiertas *(Solo en Programa Nuevo)* ***(No evaluado por UL)***

- Introduzca el numero de zona para las que se van a utilizar como Conexion con Zona Abierta.
- Entradas validas de 01 a 32. Directamente introduzca el numero de zona con dos digitos.
- Pulse ↵ para salvar y repita para cada zona(s) adicional(es); pulse NEXT/YES para seguir.
- Conexion con Zona Abierta Anula automaticamente las zonas abiertas al conectar y una vez se cierran permanecen protegidas de nuevo por el sistema.

```
Habilit No EOLR
Zonas          Y/N
```

(Pulse YES o NO)

Habilitar Zonas sin Resistencia *(Solo en Programa Nuevo)*

- Pulse YES para habilitar todas las zonas menos las 24 Horas y Fuego como sin resistencia fin de linea. Pulse NO para seguir.
- No programe esta caracteristica en instalaciones UL.

```
Habilit Supervision
Lin Telef?     Y/N
```

(Pulse YES o NO)

¿Habilitar Supervision de la Linea Telefonica?

- Pulse YES para habilitar la supervision.
- Pulse NO para seguir.

NOTA: Si se habilita, automaticamente se programa un tiempo de supervision de 60 segundos.

```
Habilitar Sonido
Sirena KF?       Y/N
```

(Pulse YES o NO)

¿Habilitar Sonido Sirena al Conectar por Mando?

- Pulse NEXT/YES para habilitar el sonido en la sirena al conectar/desconectar con mando.
- Pulse PRIOR/NO para seguir.

NOTA: La salida de sirena da un pitido al conectar y dos al desconectar con los mandos KF.

```
Habilitar SIA CP-01?
                 Y/N
```

(Pulse YES o NO)

¿Habilitar Caracteristicas SIA CP-01?

- Pulse NEXT/YES para habilitar .
- Pulse PRIOR/NO para seguir.

La SIA CP-01 esta diseñada para reducir la incidencia de falsas alarmas. **NOTA:** No lo habilite si no conecta con Central Receptora, de otra forma le apareceran fallos de comunicacion.

```
# Area 1 Teclados
Entre # KPs   01
```

(Entrada Directa)

Numero de Teclados en Area 1

- Introduzca el numero de teclados a utilizar en el Area 1.
- Entradas validas de 01 a 07. Introduzca directamente el numero de teclados con dos digitos.

Pulse [↵] para guardar. Pulse NEXT/YES para seguir.

NOTA: Los teclados del Area 2 se asignan en programacion directa. Ver Opciones Teclados.

```
Telefono Central #
```

(Entrada Directa)

Numero de Telefono Central Receptora 1

- Introduzca el numero de telefono de hasta 16 digitos.
- Pulse de [1] a [9 P] para los digitos 1–9; [✳] [0] para 0 y [0] para blanco (•).
- Pulse [✳] [1] a [✳] [5] para B–F, respectivamente.
- Retardo Marcar = "D" ([✳] [4]); Deteccion de tono = "E" ([✳] [5]).
- Pulse [↵] para guardar. Pulse NEXT/YES para seguir.

NOTA: Telefonos de Central Receptora 2 y 3 se introducen en programacion directa. Vea Opciones de Central Receptora.

```
Central Receptora
Abonado #  (____)
```

(Entrada Directa)

Central Receptora 1 Numero de Abonado

- Introduzca un numero de abonado de hasta cuatro digitos.
- Pulse de [1] a [9 P] para los digitos 1–9; [✳] [0] para 0 y [0] para blanco (•).
- Pulse [✳] [1] a [✳] [5] para B–F, respectivamente.
- Pulse [↵] para guardar. Pulse NEXT/YES para seguir.

NOTA: Numeros de Abonados de Central Receptora 2 y 3 se introducen en programacion directa. Vea Opciones de Central Receptora.

```
Vea WI para Info
Rcvr Format  (0)
```

(Entrada Directa)

Central Receptora 1 Formato de Comunicacion

- Seleccione el formato en la tabla de la derecha.
- Pulse de [1] a [9 P] para 1–9 y [0] para (•).
- Pulse [✳] [1] a [✳] [4] para letras B–E.
- Pulse [↵] para guardar. Pulse NEXT/YES para seguir.

DATO	FORMATOS DE RECEPTORA
• (nada)	Ademco Lento, Silent Knight Lento
2	Radionics Rapido
3	Silent Knight Rapido
4	Radionics, DCI, Franklin Lento
5	Universal Alta Velocidad
B	SIA
C	Ademco Contact ID
E	Buscapersonas

```
Entre codigo usuar
U01 123    - 9-
```

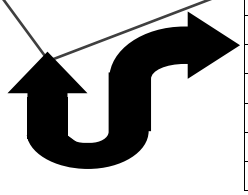
NºUsuario Codigo Usuario Area 1 Area 2

Introducir Codigos Usuarios *(Pulse [ⓘ] para cursor.)*

En programa de fabrica, introduzca hasta 32 Codigos, con opciones para el Area1 y el Area2.

- Pulse ([ⓘ]) hasta poner el cursor en el codigo de usuario.
- Pulse [0] hasta [9 P] para introducir un codigo de 3 a 6 digitos, deje vacios (•) los no usados.
- Pulse [ⓘ] para llevar el cursor a las opciones de Area 1. Vea en la tabla siguiente las opciones disponibles. Para el Area 2 pulse [ⓘ] de nuevo para desplazar el cursor.
- Si la opcion "Codigo Coaccion General" (Localizacion 1422) esta habilitada y "Codigo Coaccion General" (Localizacion 2045) no tiene en blanco la casilla izquierda (•), no programa los dos primeros digitos de NINGUN codigo de usuario iguales al "Codigo Coaccion General".
- Pulse [↵] para salvar. **Nota:** No se puede duplicar codigos; si se introduce un codigo repetido en la pantalla LCD este se borra al pulsar [↵].

OPCIONES USUARIO									
CODIGO USUARIO (HASTA 6 DIGITOS)						AREA 1 Opciones		AREA 2 Opciones	



OPCIONES USUARIO AREA		
Introducir DATO		OPCION HABILITADA
Iz	De	
nada(•)	nada	Deshabilitado
nada(•)	1	Conec/Descon
nada(•)	2	Solo Conectar
nada(•)	3	Servicio
nada(•)	4	Aceso
nada(•)	5	Coaccion
nada(•)	Sume 8	* Programador
4	nada(•)	Permite Anular

Para continuar con el siguiente usuario, pulse [ⓘ] para situar el cursor en el numero de usuario e introduzca el nuevo numero de usuario a modificar con los botones de numeros. Pulse NEXT/YES para seguir.

Ejemplo: Programar el codigo "2222" para usuario 02, con opciones de "conectar/desconectar" el Area1 y "Programar codigos". Introduzca "2222" para codigo, "• (blanco) 9" para opciones area 1 y "• (blanco) •(blanco)" para opciones area 2.

OPCIONES DE AREA	EXPLICACION
Deshabilitado	Usuario que no esta activo en esta Area.
Conectar/Desconectar	Permite al Usuario Copnectar y Desconectar esta Area.
Solo Conectar	Impide al Usuario Desconectar el Area.
Servicio	Un Codigo de Servicio tiene la Conexion y Desconexion restringida; si un Area se conecta con un codigo de servicio, aparece "MONITOR ON" en el display del teclado y el Area puede ser desconectada por cualquier codigo de usuario valido incluido el codigo de servicio. Si esl Area ha sido conectada por un codigo diferente al de sevicio, el codigo de servicio no puede desconectar el Area. Esto se utiliza habitualmente para poder hacer pruebas de mantenimiento los tecnicos sin necesidad de darles un codigo de la instalacion.
Coaccion	Es un codigo que al utilizarlo transmite una señal de coacción (atraco) a la Central Receptora.
Acceso	Este codigo se utiliza para activar un abrepuertas cuando la central esta desconectada. Programe ademas "Control de Acceso en Salida PGM2" (Localiz 0719) y "Salida PGM2 Duracion Control Acceso" (Localiz 0711).
* Programador	La opcion de usuario programador solo se aplica al teclado 1 este instalado en el Area 1 o en la 2 . Para activar la opcion de programacion a cualquier codigo de usuario, sume un 8 en el dato a introducir en las opciones de Area (ver ejemplo). La programacion de Usuario es acce-
Permite Anular	Es un codigo que permite anular zonas en modo alta seguridad (si el codigo no tiene esta opcion no puede anular zonas).

Opciones relacionadas:"Habilitar Codigo Coaccion Global" (Localiz 1422), "Codigo Coaccion Global" (Localiz 2045) y "Habilitar Modo Manager" (Localiz 1421).

CAMBIAR O CANCELAR UN CODIGO: Para cambiar un codigo, programe el nuevo sobre el existente de la manera que se ha indicado y pulse [↵] para salvarlo. De forma similar, para cancelar un codigo introduzca blancos en cada numero del codigo y pulse [↵] para salvarlo.

```
ZN#    XMIT#+CS P
Zn01-  000000:0-0
```

Zona # Asignada | NumeroID Transmisor | Check Sum | Canal #

Programar Zonas Via radio *(Pulse [❶] para situar el cursor.)*

Para cada transmisor entre: *(Solo para Via radio. Vea tambien metodo rapido, a continuacion)*

- El **numero de zona** (01–32) donde memorizar el detector.
- Los **6-digitos RF ID #** y **1-digito checksum** impresos en la etiqueta del transmisor,
- El **numero de canal** (1–2); *introduzca "9" para no supervision* (todos los canales).
- Pulse [↵] para salvar y NEXT/YES para continuar cuando haya introducido todos los via radio.

NOTA: Cuando programa el numero ID Code number, "0" a "9" = [0] a [9 P] ; A = [✳] [0] ; B = [✳] [1]; C = [✳] [2] ; D = [✳] [3] ; E = [✳] [4] y "F" = [✳] [5].

```
ZN#    XMIT#+CS P
Zn01-  000000:0-0
```

Metodo Rapido. Si el receptor esta ya instalado en la central, los transmisores se pueden programar automaticamente ("enrolar") de la siguiente forma. **NOTA:** Solo se puede hacer si la señal del transmisor es mayor de 3 (se recomienda hacerlo antes de instalarlos en la pared).

1. Introduzca el numero de zona a que se va a asignar el transmisor.
2. Pulse [−] para entrar en el modo enrolar. Los LEDS rojo y verde del teclado parpadean y en el display se muestra la ventana de la izquierda.

```
ZN#    XMIT#+CS P
ZN01-  ENROLL:A--
```

3. Abra el lazo del canal a memorizar (solo GEM-TRANS2).
4. Instale la pila en el transmisor. El teclado sonara para indicar que el transmisor ha sido reconocido. Los transmisores con varios canales se pueden memorizar sucesivamente.

Ejemplo:
Un transmisor de dos canales con RF ID 287613:1. Canal 1 en la zona 6 y Canal 2 en la zona 9.

1. Entre en el modo enrolar como se ha indicado.
2. Entre Zona "06".
3. Abra el lazo del canal 1.
4. Coloque la pila. El teclado sonara para indicar que la transmision ha sido recibida. (Transmisor 287613:1, canal 1 ha sido memorizado en la zona 6).
5. Entre Zona "09".
6. Cierre el lazo del canal 1 y abra el lazo del canal 2.
7. Quite la pila del transmisor y vuelvala a poner. El teclado sonara para indicar que la transmision ha sido recibida. (Transmisor 287613:1, canal 2 ha sido memorizado en zona

PULSADOR ASIGNADO A ZONA: Los pulsadores via radio pueden tambien asignarse a zonas para permitir multiples botones de panisco en un sistema de alarma reportando individualmente a receptora y/o indicando en el teclado la persona que lo ha pulsado o el lugar en que esta se encuentra asi como cualquier opcion que se nos ocurra al pulsar el boton del mando. *Vea en la proxima pagina como programar los pulsadores como zonas via radio.*

```
KF  A  XMIT#+CS  OP
01-0   000000:0  00
```

KF # | Area | ID Transmisor | Check Sum | Aux 1 y 2

Pulsadores (KeyFob) Control y Conexion/Desconexion *(Pulse [❶] para mover cursor).*

Los Key fobs pueden programarse para "Conectar/Desconectar" utilizando los botones On/Off. Para cada Transmisor Key Fob, entre:

- El numero de pulsador Key Fob (01–8).
- El **numero de area** al que se asigna el pulsador (0 deshabilitado, 1 o 2).
- El numero de 6 digitos **RF ID #** y **1-digito checksum** impreso en la etiqueta del pulsador.
- La opción para el boton **Aux 1** (vea en la lista de opciones para aux 1 y aux 2).
- La opción para el boton **Aux 2** (vea en la lista de opciones para aux 1 y aux 2).
- Pulse [↵] para salvar y NEXT/YES para continuar cuando haya introducido todos.

NOTA: Cuando programa el numero ID Code number, "0" a "9" = [0] a [9 P] ; A = [✳] [0] ; B = [✳] [1] ; C = [✳] [2] ; D = [✳] [3] ; E = [✳] [4] y "F" = [✳] [5].

Transmisores Key Fob programados como Zonas

(Vea en la pagina anterior el display: pulse el boton PRIOR para retroceder).

Cada uno de los cuatro botones del Key Fob puede asignarse a una zona. Por ejemplo el boton ON= canal 1; boton OFF = canal 2; A1 = canal 3; A2 = canal 4. Hasta 32 key fobs (usando 1 boton) o 16 key fobs (usando 2 botones) o 8 key fobs (usando los 4 botones) o cualquier combinacion hasta un total de 32 zonas controladas se pueden asignar, para tener multiples pulsadores de panico via radio, cada uno reportando a receptora y/o indicando el numero y descripcion de la zona en el teclado. *Para asignar un Key Fob a una zona:* programa el Keyfob que desee, introduzca el codigo ID del pulsador, check sum y numero de canal en la zona apropiada. No se puede utilizar el "Metodo Rapido". La zona puede cablearse a un sensor y asignarse a un via radio (cualquiera de los dos activara la zona indistintamente). **NOTA:** Si asignamos un Key Fob a zonas los botones "ON/OFF" del Key Fob no conectan y desconectan. El Keyfob se convierte en pulsador via radio solamente.

ENTRAR DATO	OPCIONES AUX 1/AUX 2
0	Nada
1	Pulso Rele Grupo1
2	Pulso Rele Grupo2
9	Panico de Teclado
A	Auxilio de Teclado
B	Instantaneo
C	Pulso Salida PGM2
D	Acceso en Salida PGM2
E	Conexion STAY
F	Boton Interior

```
01-
```

(Entrada Directa)

Introducir Descripciones de Zonas

- Pulse [1] y [2] para situar el cursor y pulse [3] y [6] para seleccionar el caracter.
- Para cada zona, introduzca una descripcion de hasta dos lineas.
- Pulse [↵] para salvar cada descripcion.
- Para seguir con la proxima descripcion, coloque el cursor debajo del numero de zona (p.e. "01") y cambie el numero de zona usando [3] y [6]. Programa la nueva descripcion como se ha dicho anteriormente.
- **NOTA:** Las descripciones de zonas solo se pueden introducir en el teclado *GEM-RP1CAe2 o utilizando el software de programacion bidireccional.* Vea las *Hojas de Programacion Facil* para saber los caracteres disponibles.

```
Entre Fecha
     (  /  /  )
```

(Entrada Directa)

Introducir Fecha *(Pulse [i] para situar el cursor).*

- Introduzca la fecha actual en formato MM/DD/AA. (MM = mes, DD = dia y AA = año.
- Pulse [↵] para salvar. Pulse NEXT/YES para continuar.

```
Entre Hora
     (  :  )
```

(Entrada Directa)

Introducir Hora *(Pulse [i] para situar el cursor.)*

- Introduzca la hora actual en formato HH:MMA/P, HH=horas (01–12); MM=minutos (00–59).
- Seleccione AM o PM pulsando cualquier numero.
- Pulse [↵] para salvar. Pulse NEXT/YES para continuar.

```
Dealer Code
   456789
```

Codigo de Instalador

- Introduzca directamente el codigo de instalador (de fabrica = 456789), usando los botones desde [0] hasta [9 P].y pulse [↵] para salvar.

```
DEALER CODE
  RE-ENTER
```

- Vuelva a introducir el nuevo codigo de instalador para verificar y pulse [↵] para salvar.
- Pulse NEXT/YES para continuar.

```
Test Timer
DLMMJVS    HH:MM
```

(Entrada Directa)

Test Timer

Seleccione los días borrando los que no desee (posicione el cursor y borre pulsando cualquier número)

Seleccione la hora y minuto a que quiere realizar el tes (00:00 es medianoche)

pulse [↵] para salvar

SALIR DEL MODO PROGRAMACION DE INSTALADOR: Esto completa la personalizacion del programa de fabrica. Pulse [−] para entrar en el modo de programacion directa o pulse [−] una vez mas para salir de programacion.

BORRAR PROGRAMACION: Si quiere volver a los parametros de fabrica y empezar de nuevo, (a) desde el modo programacion instalador, pulse [−] para entrar en modo programacion directa; (b) pulse la localizacion 2285 (Borrar Programa) o 2286 (Arranque Frio); (c) pulse [↵] y despues (d) pulse [−] para salir del modo programacion instalador. El display mostrara "AVERIA SISTEMA E09-00 SERVICIO". Pulse [−] para silenciar el teclado.

```
2285 XX          H
```

Borrar Programa Instalador

Utilice esta opcion para borrar la programacion pero mantener los datos de calendarios y las descripciones de zonas. Acceda a la localizacion 2285 y pulse [↵]. No se pueden entrar datos.

NOTA: Entre en el menu facil para reprogramar el sistema.

```
2286 XX          H
```

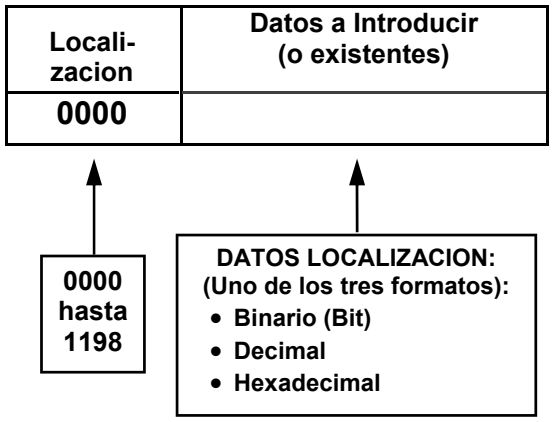
Arranque en Frio (Borra Totalmente la Programacion)

Esto borra toda la programacion dejando la central como al salir de la caja. Acceda a la localizacion 2286 y pulse [↵]. No se pueden entrar datos. **NOTA:** Algunas caracteristicas (horarios) solo se pueden programar mediante el software bidireccional.

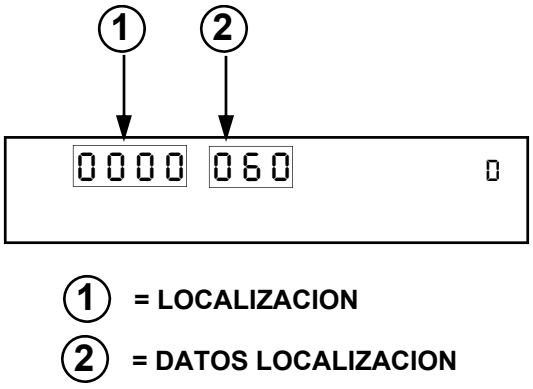
PROGRAMACION POR LOCALIZACIONES

VISTA GENERAL PROGRAMACION POR LOCALIZACIONES

La programacion directa por localizaciones le permite acceder a cada una de las localizaciones (hasta 2287) y cambiar los datos manualmente para configurar las opciones de la central. Mientras el menu de programacion facil le guia para un inicio rapido mediante unas ordenes limitadas, la Programacion Directa le permite cambiar TODAS las opciones. Consiste en hasta 2287 localizaciones cada una con datos para introducir como se muestra en el siguiente diagrama (a continuacion a la izquierda). Los datoa a introducir en las localizaciones pueden ser en uno de los tres formatos: Binario, Decimal y Hexadecimal (explicados a continuacion en "**Visualizacion Modo Localizaciones**"). El siguiente diagarma (a continuacion a la derecha) muestra el formato Decimal en una localizacion (con el teclado GEM-RP1CAe2).



GEM-RP1CAe2 Ejemplo de visualizacion



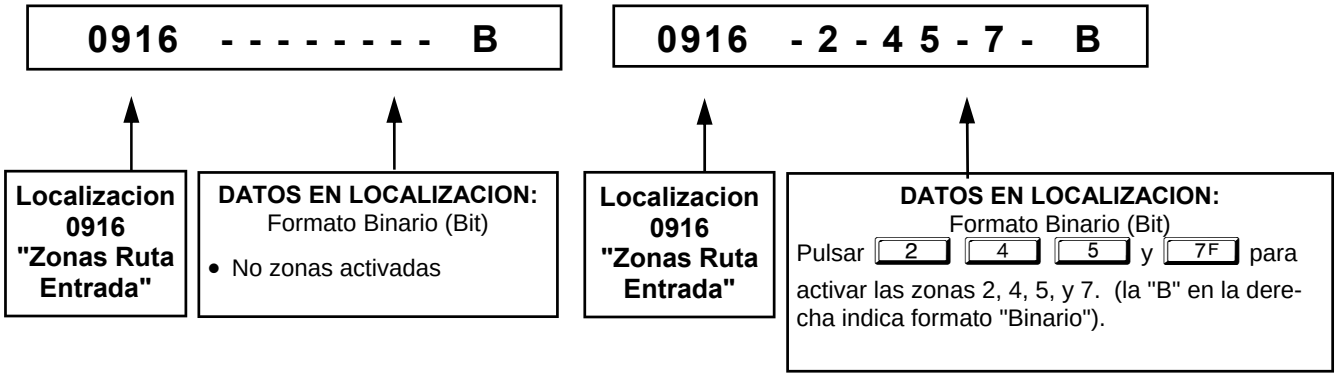
DATOS MOSTRADOS

Hay tres tipos de visualizacion de datos:

A) Formato Binario (Bit SI o NO)

Ajustes (como Caracteristicas de Zonas) se muestran y aceptan datos en formato "numero". Por ejemplo, las Opciones de Zonas se activan o desactivan pulsando el numero del 1 al 8 correspondiente a la zona indicada en el manual, la zona activada se muestra por el numero en pantalla y las desactivadas se reemplazan por una rayita.

EJEMPLO: Formato BIT con el GEM-RP1CAe2: Programar Zones 2, 4, 5 y 7 como *Zonas Ruta de Entrada*.


0916 - - - - - - - - B
0916 - 2 - 4 5 - 7 - B
Localizacion 0916 "Zonas Ruta Entrada"
DATOS EN LOCALIZACION: Formato Binario (Bit)
• No zonas activadas
Localizacion 0916 "Zonas Ruta Entrada"
DATOS EN LOCALIZACION: Formato Binario (Bit)
Pulsar 2 4 5 y 7F para activar las zonas 2, 4, 5, y 7. (la "B" en la derecha indica formato "Binario").

DETERMINAR LOS DATOS A INTRODUCIR

1. Mirando las OPCIONES DE ZONAS en las hojas de programacion siguientes, las Zonas Ruta de Entrada de la 1 a la 8 se configuran en la localizacion 0916.

OPCIONES ZONAS	LOC.	ZONAS 1 → 8								LOC.	ZONAS 9 → 16							
		Z1	Z2	Z3	Z4	Z5	Z6	Z7	Z8		Z9	Z10	Z11	Z12	Z13	Z14	Z15	Z16
		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
Ruta de Entrada	0916						6	7	8	0911								

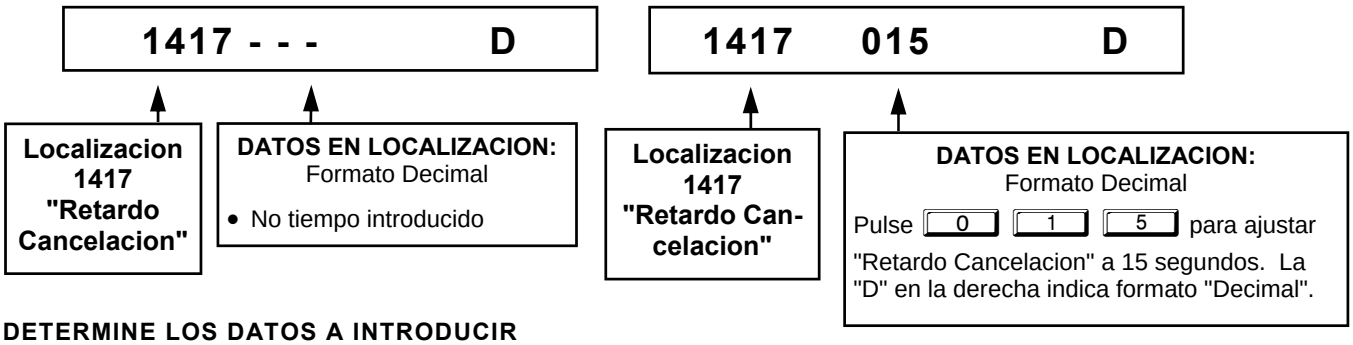
INTRODUCIR LOS DATOS EN EL PROGRAMA

1. Introduzca el Codigo de Instalador y pulse [i].
2. Responda NO a todas las preguntas hasta que "ACTIVAR PROGRAMA S/N" se muestre; entonces pulse YES. **NOTA:** Si se pasa de "ACTIVAR PROGRAMA", vuelva atras pulsando [−].
3. Pulse [C] para entrar en modo Programacion Por Localizaciones. Se muestra la localizacion "0000".
4. Pulse [0] [9 P] [1] [6] para acceder a la localizacion 0916. *Los datos existentes se mostraran y el cursor se desplaza hasta ellos.*
5. Pulse [6] [7 F] [8 A]. Los numeros 6,7 y 8 aparecen indicando que las zonas se han activado.
6. Pulse [↵] para guardar. La localizacion 0916 esta ahora programada con "6,7,8".
7. Pulse [i] para situar el cursor en los 4 digitos de Localizacion e introduzca otra o pulse [C] para salir y volver al modo normal del teclado.

B) Formato Decimal

Los ajustes (como los retardos de entrada/salida) muestran y aceptan datos en formato decimal, con numeros de tres digitos. Los datos se introducen directamente pulsando 0 - 9 y el cursor se mueve automaticamente a la siguiente casilla en cada pulsacion.

EJEMPLO: Formato DECIMAL en el teclado GEM-RP1CAe2: Programar *Retardo Cancelacion* 15 segundos.


1417 - - - D
Localizacion 1417 "Retardo Cancelacion"
DATOS EN LOCALIZACION: Formato Decimal
• No tiempo introducido
1417 015 D
Localizacion 1417 "Retardo Cancelacion"
DATOS EN LOCALIZACION: Formato Decimal
Pulse 0 1 5 para ajustar "Retardo Cancelacion" a 15 segundos. La "D" en la derecha indica formato "Decimal".

DETERMINE LOS DATOS A INTRODUCIR

1. Vea en RETARDOS Y DURACIONES DEL SISTEMA en las hojas de programacion que siguen, el Retardo de Cancelacion esta situado en la localizacion 1417:

RETARDO CANCELACION (seg.)	LOCALIZ 1417		

[de Fabrica = 0 seg. = nada (•)]

INTRO- DUCIR LOS DATOS EN EL PROGRAMA

1. Introduzca el Codigo de Instalador y pulse [i].
2. Responda NO a todas las preguntas hasta que "ACTIVAR PROGRAMA S/N" se muestre; entonces pulse YES. **NOTA:** Si se pasa de "ACTIVAR PROGRAMA", vuelva atras pulsando [−].
3. Pulse [C] para entrar en modo Programacion Por Localizaciones. Se muestra la localizacion "0000".
4. Pulse [1] [4] [1] [7 F] para acceder a la localizacion 1417. *Los datos existentes se mostraran y el cursor se desplaza hasta ellos.*

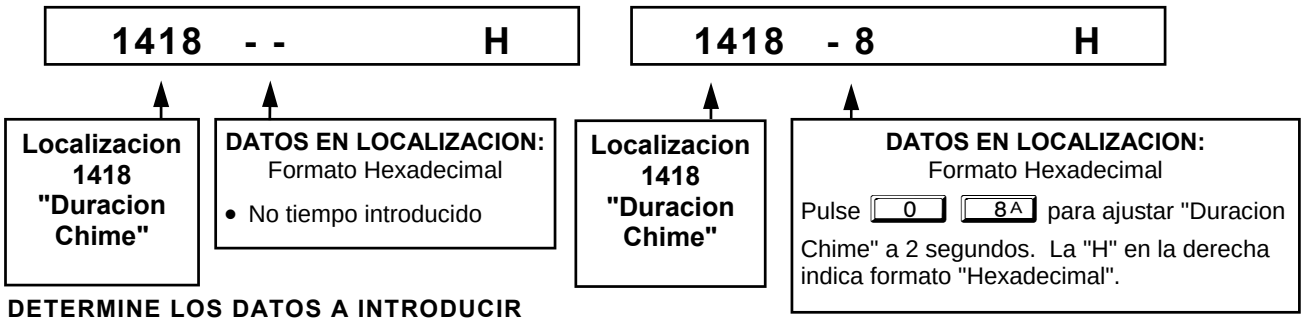
5. Pulse [0] [1] [5]. El numero 015 aparece indicando los segundos programados.
6. Pulse [↵] para salvar. La localizacion 1417 esta ahora programada en 15 segundos de Retardo Cancelacion.
7. Pulse [i] para situar el cursor en los 4 digitos de Localizacion e introduzca otra o pulse [C] para salir y volver al modo normal del teclado.

C) Formato Hexadecimal

Los datos como Codigos de Reporte muestran y aceptan datos en modo Hexadecimal. Los datos se introducen directamente pulsando 1 – 9, [✳] [0] para cero, y [✳] [1] hasta [✳] [5] para hex B hasta F (11-15), el cursor se desplaza automaticamente a la derecha en cada introduccion. Vea la tabla siguiente.

ENTRADAS HEXADECIMALES					
ENTRADA TOTAL	PULSE	MOSTRADO EN TECLADO	ENTRADA TOTAL	PULSE	MOSTRADO EN TECLADO
blank	[0]	•	8	[8A]	8
1	[1]	1	9	[9P]	9
2	[2]	2	10	[✳] [0]	0
3	[3]	3	11	[✳] [1]	B
4	[4]	4	12	[✳] [2]	C
5	[5]	5	13	[✳] [3]	D
6	[6]	6	14	[✳] [4]	E
7	[7F]	7	15	[✳] [5]	F

EJEMPLO: Formato HEXADECIMAL con teclado GEM-RP1CAe2: Programar *Duracion Chime* en 2 segundos.


1418 - - H
1418 - 8 H
Localizacion 1418 "Duracion Chime"
DATOS EN LOCALIZACION:
Formato Hexadecimal
• No tiempo introducido
Localizacion 1418 "Duracion Chime"
DATOS EN LOCALIZACION:
Formato Hexadecimal
Pulse [0] [8A] para ajustar "Duracion Chime" a 2 segundos. La "H" en la derecha indica formato "Hexadecimal".

DETERMINE LOS DATOS A INTRODUCIR

1. Vea en RETARDOS Y DURACIONES DEL SISTEMA en las hojas de programacion que siguen, la “Duracion Chime” esta situada en la localizacion 1418. En la tabla "**Opciones Duracion Chime**", los datos a introducir para asignar una duracion de 2 segundos son "nada(·)" y "8".

DURACION CHIME (¼seg.)	LOCALIZ 1418	

[de Fabrica = 2 ¼seg. = ½ seg.]

OPCIONES DURACION CHIME		
DATOS		TIMEOUT
IZQ	DER	
nada (•)	nada (•)	0 x ¼seg. = 0 seg.
nada (•)	2	2 x ¼seg. = ½ seg.
nada (•)	3	3 x ¼seg. = ¾ seg.
nada (•)	4	4 x ¼seg. = 1 seg.
nada (•)	5	5 x ¼seg. = 1.25 seg.
nada (•)	6	6 x ¼seg. = 1.5 seg.
nada (•)	7	7 x ¼seg. = 1.75 seg.
nada (•)	8	8 x ¼seg. = 2 seg. ← 2 segundos
↓	↓	↓
F	F	255 x ¼seg. = 63.25

INTRODUCIR LOS DATOS EN EL PROGRAMA

1. Introduzca el Codigo de Instalador y pulse [ⓘ].
2. Responda NO a todas las preguntas hasta que "ACTIVAR PROGRAMA S/N" se muestre; entonces pulse YES. **NOTA:** Si se pasa de "ACTIVAR PROGRAMA", vuelva atras pulsando [−].
3. Pulse [C] para entrar en modo Programacion Por Localizaciones. Se muestra la localizacion "0000".
4. Pulse [1] [4] [1] [8A] para acceder a la localizacion 1418. *Los datos existentes se mostraran y el cursor se desplaza hasta ellos.*
5. Como queremos ajustar la duracion a 2 segundos (y 8 multiplicado por ¼ segundo es igual a 2 segundos), pulse [0] [8A]. En la pantalla aparece · 8 indicando los datos introducidos.
6. Pulse [↵] para salvar. La localizacion 1418 esta programada para una duracion del chime de 2 segundos.
7. Pulse [ⓘ] para situar el cursor en los 4 digitos de Localizacion e introduzca otra o pulse [C] para salir y volver al modo normal del teclado.

CONVENCIONES DE PROGRAMACION UTILIZADAS EN ESTE MANUAL

Las hojas de programacion que siguen son para ayudar al instalador a modificar la programacion basica o a realizar pequeñas alteraciones a un programa existente. Es recomendable que la programacion de la central se lea con el software NAPCO PCD-Windows despues de programarse con el teclado y que se utilice la herramienta del programa "chequeo de errores" para reducir la posibilidad de olvidos y/o conflictos en la programacion.

Guarde las hojas de programacion por teclado en un fichero para futuras consultas.

Pasos Generales de programacion

☞ 1. Contacte con la Central receptora de Alarmas para confirmar el formato de receptora y los datos, codigos de evento, numero de abonado y numeros de telefonos.

☞ 2. Seleccione las caracteristicas deseadas marcando ✎ Las respectivas casillas de "localizacion". Utilice las Opciones de Programacion y Hojas de Programacion como guia para seleccionar los "datos" a introducir en esas casillas.

☞ 3. Programe los datos introducidos en las casillas de las hojas de programacion en las correspondientes localizaciones. El display muestra las entradas numericas, pero en formato Hexadecimal muestra "0" para el numero 10, y letras "B", "C", "D", "E", y "F" para los numeros 11 hasta 15, respectivamente. Para programar un 10, pulse [✳] [0]. Para programar 11 hasta 15, pulse [✳] [1] hasta [✳] [5], respectivamente.

El display aparece tras un leve retardo.

☞ Use [ⓘ] para alternar el cursor entre los 4 digitos de la localizacion y los datos.

☞ Introduzca la localizacion directamente con los botones de numeros.

☞ El contenido de la localizacion se lee automaticamente junto con la caracteristica e informacion de la programacion. El cursor avanza a los datos. Introduzca los datos necesarios directamente con los botones de numeros.

☞ **IMPORTANTE:** Pulse [↵] [ENTER] o [ON/OFF] para guardar los contenidos de cada localizacion.

SALIR DEL MODO PROGRAMACION DIRECTA: Cuando acabe pulse [C] para salir y volver al modo de uso normal del teclado.

RETARDOS/DURACIONES SISTEMA (LOC. 0000-0002, 1413, 1417, 2050 Y 2055)

RETARDO SALIDA (seg.)	LOCALIZ 0000		

[De fabrica = 060]

RETARDO ENTRADA1 (seg.)	LOCALIZ 0001		

[De fabrica = 030]

RETARDO ENTRADA2 (seg.)	LOCALIZ 0002		

[De fabrica = 030]

Salida PGM2 Ctrl Acceso Duracion (seg.)	LOCALIZ 1413		

[De fabrica = 0 seg. = nada (•)]

RETARDO CANCELCN (seg.)	LOCALIZ 1417		

[De fabrica = 030]

☞ Introduzca el retardo deseado en cada localizacion (0-255 seg.).

RETARDOS ENTRADA/SALIDA: Aplicable solo a las zonas programadas con las siguientes opciones "Entrada/Salida 1, Entrada/Salida 2, Ruta de Entrada". Para instalaciones UL, el tiempo maximo de salida es de 60 segundos y el tiempo maximo de entrada es 45 segundos.
NOTA: Las tiempos para Vigilancia de Sensor , son (0-255 horas).

☞ Pulse [↵] o [ON/OFF] para guardar los cambios.

Sensor Watch Time (Hrs.)	LOCALIZ 2050		

[De fabrica = 024]

Ventana Cancel Reporte (min.)	LOCALIZ 2055		

[De fabrica = 0 seg. = nada (•)]
Maximo Tiempo Programable
(254 minutos)

ATENCION: Los tiempos pueden variar en +/-1 seg., por eso un "tiempo" de 1 segundo puede finalizar INMEDIATAMENTE.

RETARDOS Y DURACIONES SISTEMA (LOCALIZACIONES 1418 Y 1419)

DURACION CHIME (¼seg.)	LOCALIZ 1418		

[**De fabrica** = 008 x ¼ seg. = 2 seg.]

Retardo Reporte AC (min.)	LOCALIZ 1419		

[De fabrica = 060]

DE FABRICA: Las opciones De Fabrica mostradas en esta pagina y en las siguientes, se activan automaticamente al completar el Menu de Programacion Facil.

☞ 1. Introduzca el retardo deseado en cada localizacion.
Nota: Las entradas en la localizacion 1418 son en cuartos de segundo (0,25 segundos). De este modo, lo programado de fabrica 008 proporciona un tiempo de 2 segundos.

☞ 2. Pulse [↵] o [ON/OFF] para guardar los cambios.

DURACIONES SALIDAS (LOALIZACIONES 1412, 1414, 1415 Y 1416)

Salida PGM2 Duracion (min.)	LOCALIZ 1412		

[De fabrica = 0 min. = nada (•)]

Salida Sirena Robo Duracion (min.)	LOCALIZ 1414		

[De fabrica = 015]

Salida Sirena Pulsante Duracion (min.)	LOCALIZ 1415		

[De fabrica = 015]

Salida PGM1 Duracion (min.)	LOCALIZ 1416		

[De fabrica = 0 min. = nada (•)]

DATO ENTRADO	RETARDO/ DURACION
nada (•)	0 min.
1	1 min.
2	2 min.
3	3 min.
4	4 min.
5	5 min.
6	6 min.
16	16 min.
↓	↓
↓	↓
255	255 min.

☞ 1. Seleccione el Retardo/Duracion (0-255 min.) de la tabla mostrada.

☞ 2. Introduzcalo en la localizacion adecuada.

☞ 3. Pulse [↵] o [ON/OFF] para guardar los cambios.

DURACIONES DE SALIDAS: Si se programa una duracion de "0 min." la salida permanecera activada hasta que el sistema se restaure o se desconecte. Para instalaciones residenciales UL el tiempo minimo es de 4 minutos.

OPCIONES BIDIRECCIONAL (LOCALIZACIONES 2059 Y 0526-0545)

No. Rings para responder	LOCALIZ 2059		

[De fabrica = 015]

NUMERO DE RINGS PARA RESPONDER: Introduzca el numero de rings a que debe responder la central automaticamente para poder acceder desde el modem de un ordenador remoto para programar bidireccionalmente. (Vea el glosario al final del manual para mas informacion).

☞ 1. Entradas validas: 03-15. **NOTA:** De fabrica 15 Rings.

☞ 1. Pulse [↵] o [ON/OFF] para guardar los cambios.

Numero Telefono (Digitos 1-20)	LOCALIZ 0526-0545 (Usar solo digitos de la derecha 1-20)																			
	0526	0527	0528	0529	0530	0531	0532	0533	0534	0535	0536	0537	0538	0539	0540	0541	0542	0543	0544	0545

[De fabrica = nada (•) para todos los digitos 1-20]

NUMERO DE TELEFONO RETROLLAMADA: Introduzca el numero de telefono donde esta instalado el modem del programa bidireccional en caso de utilizar la opcion de retrollamada (Vea el glosario al final del manual para mas informacion).

☞ 1. Introduzca hasta 20 digitos de izquierda a derecha. **NOTA:** Deje las casillas de la izquierda en NADA (•).

☞ 2. Entradas validas: 1-9, B = [*], C = [#], D = pausa 3 seg. , E = Espera de Tono, F = Ignora localizacion.

☞ 3. Pulse [↵] o [ON/OFF] para guardar los cambios.

OPCIONES BUSCAPERSONAS (LOCALIZACIONES 0546 Y 0547)

Digitos sobrantes Formato Pager (1er Digito)	LOCALIZ 0546

Digitos sobrantes Formato Pager (2o Digito)	LOCALIZ 0547

[De fabrica = nada (•) nada (•)]

DIGITOS SOBRANTES FORMATO PAGER (BUSCAPERSONAS): En el formato Pager el mensaje empieza normalmente con "00". De esta forma, para muchos servicios de buscapersonas, esto causa que se active la funcion mail. Con esta opcion puede utilizar los digitos requeridos. Un reporte tipico de Pager es "003 22 1234", donde 3 es el evento, 22 la zona, y 1234 la identificacion del usuario. Por ejemplo, si los digitos sobrantes se programan como "98", el reporte se envia como "983 22 1234". **NOTA:** Vea en formatos como seleccionar Pager.

☞1. Introduzca los digitos primero y segundo en las localizaciones mostradas.

OPCIONES SISTEMA, CODIGO COACCION (LOC. 0836-0871 Y 2045)

RESPUESTA DEL SISTEMA A EVENTO/AVERIA GLOBAL	LOCAL	AVERIAS Y EVENTOS SISTEMA							
		TEST COMUNI-CADOR	FALLO TELEFONO	AVERIA RECEPTOR	FALLO MEMORIA	BAJA BATERIA	FALLO RED AC	SABOTAJE EXPANSOR	CORTE SIRENA
		1	2	3	4	5	6	7	8
Salida Sirena	0836	■							■
Salida Sirena Intermitente	0837	■							■
Salida PGM1	0838	■							
Salida PGM2	0839	■							
Reportar Evento Telefono 1	0840		■						
Reportar Restauracion Telef 1	0841	■		■	■			■	
Reportar Evento Telefono 3	0842		■						
Reportar Restauracion Telef 3	0843	■		■	■			■	

[De fabrica = nada (•) en localizaciones 0836-0843]. **Nota:** Si se habilita Test Comunicador, habilita tambien Prueba Comunicador Digital.

RESPUESTA DEL SISTEMA A EVENTO/AVERIA AREA 1	LOCAL	AREA 1 EVENTO/AVERIA							
		COACCION	PANICO TECLADO	FUEGO TECLADO	AUXILIO TECLADO	SABOTAJE TECLADO	FALLO AL DESCON.	FALLO AL CONECTAR	Baja Pila Pulsador
		1	2	3	4	5	6	7	8
Salida Sirena	0856								
Salida Sirena Intermitente	0857								
Salida PGM1	0858								
Salida PGM2	0860								
Reportar Evento Telefono 1	0861								
Reportar Evento Telefono 3	0863								

[De fabrica = nada (•) en localizaciones 0856-0863]

RESPUESTA DEL SISTEMA A EVENTO/AVERIA AREA 2	LOCAL	AREA 2 EVENTO/AVERIA							
		COACCION	PANICO TECLADO	FUEGO TECLADO	AUXILIO TECLADO	SABOTAJE TECLADO	FALLO AL DESCON.	FALLO AL CONECTAR	Baja Pila Pulsador
		1	2	3	4	5	6	7	8
Salida Sirena	0864								
Salida Sirena Intermitente	0865								
Salida PGM1	0866								
Salida PGM2	0868								
Reportar Evento Telefono 1	0869								
Reportar Evento Telefono 3	0871								

[De fabrica = nada (•) en localizaciones 0864-0871] *

☞ 1. Seleccione las opciones deseadas marcando los numeros (1-8) para cada opcion.

☞ 2. Introduzca los numeros seleccionados en cada localizacion.

☞**NOTA:** Las casilla en negro indican opcion no disponible. Pulse [↵] o [ON/OFF] para salvar.

	LOCALIZ 2045	
Código Coacción Global	1er digito	2do digito

[De fabrica = nada (•) nada (•)]

CODIGO COACCION GLOBAL: Son los dos digitos introducidos inmediatamente antes al codigo de desconexion habitual. Si "Habilitar Codigo Coaccion Global" (Localiz 1422) esta seleccionado y la localiz 2045 se deja en nada (•), El codigo de coaccion es "99". Si "Habilitar Codigo Coaccion Global" esta seleccionado y la localiz 2045 no esta en blanco el codigo de coaccion es el introducido en la localiz 2045.

☞Introduzca los dos digitos en la localizacion entradas validas 1-9. Pulse [↵] o [ON/OFF] para salvar.

OPCIONES SISTEMA (LOCALIZACIONES 1420-1424, 2051-2054)

1420	Opciones Sistema		
De fabrica			Opcion
NO		1	Transmitir Desconexion solo tras una alarma
NO		2	Transmitir Conexion solo con zonas anuladas
NO		3	Incluir Anulaciones en conexion zonas anuladas
NO		4	Reporte Estado
NO		5	RESERVADO
NO		6	Conectar Automaticamente al final del periodo
NO		7	Mostrar Fecha y Hora en el teclado
NO		8	No mostrar secuencia zonas abiertas

1421	Opciones Sistema		
De fabrica			Opcion
NO		1	Prueba de Sirena al conectar
NO		2	Auto Reset al Final Tiempo Sirena
NO		3	Suprimir icono BYPAS al Conectar
NO		4	Alarma Local en primera zona Grupo Andado
NO		5	Control de Acceso en salida PGM 2
NO		6	Conexión por llave de 2 posiciones
NO		7	Habilitar Modo Manager
NO		8	Deshabilita Modo Instant en Teclado

1422	Opciones Sistema		
De fabrica			Opcion
NO		1	Interior normalmente anuladas
NO		2	Habilitar Codigo de Coaccion Global ***
NO		3	Reset Zonas Dia solo al Conectar/Desconectar
NO		4	Habilitar Fuego Residencial
NO		5	Deshabilitar Funcion Bidireccional en Teclado
NO		6	Deshabilitar Retrollamada Bidirecc
NO		7	Pitidos Salida al Conectar/Desconectar Keyfob
NO		8	Cambiar cadencia en salida intermitente§

§Se debe programar en aplicaciones de incendio.

1423	Opciones Sistema		
De fabrica *			Opcion
NO*		1	Habilitar Zonas Dobles (Zonas 9-16)
NO*		2	Averias Via Radio al Telefono 1
NO*		3	Averias Via Radio al Telefono 3
NO*		4	Sirena en Fallo de linea telefono solo si conectado
NO*		5	Chequeo linea telefono solo si conectado**
NO*		6	Chequeo Linea telefono**
NO*		7	Eliminar Averias Audible en teclado †
NO*		8	Seleccionar Salida Sirena para pitidos Keyfob

1424	Opciones Sistema		
De fabrica			Opcion
NO		1	Anulacion Automatica Interior/Salida Facil
NO		2	Zonas Veri-phone Activan Salida PGM2
NO		3	Veri-phone Audio Prioritario sobre Alarmas
NO		4	Repetir sonido en baja pila Det. Humo Via Radio
NO		5	No desactivar Salida PGM2 al desconectar
NO		6	Deshabilitar Anular Contestador doble llamada
NO		7	RESERVADO
SI		8	Deshabilitar Requerir Codigo para Anular

2051	Opciones Sistema		
De fabrica			Opcion
NO		1	Habilitar Mensaje AJUSTAR RELOJ en teclado
NO		2	Habilitar Reporte Cancelacion al telefono 3
NO		3	Deshabilitar [ON/OFF] como Salida Facil
NO		4	Habilitar Modulo GEM-PRINT
NO		5	RESERVADO
NO		6	RESERVADO
NO		7	Deshabiltar Tiempo Sonido Averias Sistema
NO		8	Habilitar Teclados Serie "K" † †

† † **NOTA:** Solo para referencia no se puede cambiar

2052	Opciones LUG-E15		
De fabrica			Opcion
NO		1	RESERVADO
NO		2	RESERVADO
NO		3	Lug E15 solo Conexión TOTAL Area 1****
NO		4	PGM en Sabotaje Transmisor Vía Radio
NO		5	RESERVADO
NO		6	RESERVADO
NO		7	RESERVADO
NO		8	RESERVADO

2053	Opciones Sistema		
De fabrica			Opcion
NO		1	Reinicio Tiempo Salida
NO		2	Sonido Sirena en Fallo de Salida
NO		3	Reportar Fallo Salida/Conexion Reciente
NO		4	Habilitar Limites CP-01
NO		5	Entrar/Salir Modo Test Reporte Comunicador
NO		6	Deshabilitar espera de llamada al primer intento
NO		7	Habiltar Teclado 1 SOLO Programación
NO		8	Habilitar CP-01 Solo Tonos Salida

2054	Opciones Sistema		
De fabrica			Opcion
NO		1	Habilitar Comunicaciones TCP-IP
NO		2	RESERVADO
NO		3	Funciones PCpreset TCP-IP
NO		4	RESERVADO
NO		5	RESERVADO
NO		6	RESERVADO
NO		7	RESERVADO
NO		8	RESERVADO

***NOTA:** **Localiz 1423:** De fabrica depende de la pregunta en programa facil :"DOBLAR ZONAS S/N". Si es que SI [De fabrica = 1]. Si es que NO [De fabrica = nada (•)].

****NOTA:** Para seleccionar "Chequeo de Linea solo si conectado", debe tambien seleccionar "Chequeo Linea Telefono" en localiz 1423.

***** NOTA:** Si selecciona "Habilitar Codigo Coacc Global" en localiz 1422, programa los digitos en localiz 2045. Si localiz 2045 esta en blanco (•), los digitos de Codigo Coaccion seran "99".

**** NOTA: Si esta opción no esta seleccionada, la salida E15 Lug, se activará por defecto cuando TODAS las Areas estén conectadas

OPCIONES RECEPTORA (LOCALIZACIONES 0460-0525)

	LOCALIZ 0460
Receptora 1 Formato	

	LOCALIZ 0482
Receptora 2 Formato	

	LOCALIZ 0504
Receptora 3 Formato	

DATO	FORMATOS RECEPTORA
nada (•)	Ademco y Silent Knight Lentos
2	Radionics Rapido
3	Silent Knight Rapido
4	Radionics, DCI, Franklin Lento
5	Universal Alta Velocidad
B	SIA
C	Ademco Contact ID
E	(Buscapersonas) Pager *

Formato de fabrica para el telefono 1 depende de programacion facil "FORMATO RECEPTORA". [De fabrica = •(nada) •(nada)] para los formatos de las receptoras 2 y 3.

FORMATOS RECEPTORA: Hasta 3 formatos pueden programarse.

☞ 1. Seleccione el formato deseado de la tabla adjunta.

☞ 2. Introduzca el dato correspondiente en cada localizacion para cada receptora. **NOTA:** Las casillas en negro son opciones no disponibles. Pulse [Enter] o [ON/OFF] para guardar.

NOTA: * Vea opciones formato buscapersonas lcomo programar los digitos sobrantes en el formato Pager (Buscapersonas).

0461	Opciones Central Receptora 1		
Origen			Opcion
NO		1	Saludo/Despedida 1400 Hz *
NO		2	Saludo/Despedida 2300 Hz *
NO		3	Numero de Zona en Codigo Pulsos
NO		4	Un solo Digito
NO		5	Sum Check (Comprobacion Errores)
NO		6	3/1 Con Restauraciones Extendidas
NO		7	Habilitar Reporte TCP/IP
NO		8	RESERVADO

0483	Opciones Central Receptora 2		
Origen			Opcion
NO		1	Saludo/Despedida 1400 Hz *
NO		2	Saludo/Despedida 2300 Hz *
NO		3	Numero de Zona en Codigo Pulsos
NO		4	Un solo Digito
NO		5	Sum Check (Comprobacion Errores)
NO		6	3/1 Con Restauraciones Extendidas
NO		7	Habilitar Reporte TCP/IP
NO		8	RESERVADO

0505	Opciones Central Receptora 3		
Origen			Opcion
NO		1	Saludo/Despedida 1400 Hz *
NO		2	Saludo/Despedida 2300 Hz *
NO		3	Numero de Zona en Codigo Pulsos
NO		4	Un solo Digito
NO		5	Sum Check (Comprobacion Errores)
NO		6	3/1 Con Restauraciones Extendidas
NO		7	Habilitar Reporte TCP/IP
NO		8	RESERVADO

OPCIONES CENTRAL RECEPTORA:
Seleccione las opciones para cualquiera de las 3 receptoras.

☞ 1. Seleccione opciones por su digito correspondiente (1-8) para cada opcion.

☞ 2. Introduzca los numeros en la localizacion adecuada para cada receptora.

NOTA: Las casillas en negro son opciones no disponibles. Pulse [Enter] o [ON/OFF] para guardar.

***NOTA:** Si se seleccionan ambas, 1400Hz tiene prioridad sobre 2300Hz.

Receptora 1 Numero de Telefono (Digitos 1-20)	LOCALIZ 0462-0481 (DIGITO DERECHO 1-20)																			
	0462	0463	0464	0465	0466	0467	0468	0469	0470	0471	0472	0473	0474	0475	0476	0477	0478	0479	0480	0481

Receptora 2 Numero de Telefono (Digitos 1-20)	LOCALIZ 0484-0503 (DIGITO DERECHO 1-20)																			
	0484	0485	0486	0487	0488	0489	0490	0491	0492	0493	0494	0495	0496	0497	0498	0499	0500	0501	0502	0503

Receptora 3 Numero de Telefono (Digitos 1-20)	LOCALIZ 0506-0525 (DIGITO DERECHO 1-20)																			
	0506	0507	0508	0509	0510	0511	0512	0513	0514	0515	0516	0517	0518	0519	0520	0521	0522	0523	0524	0525

De fabrica para el numero de telefono de receptora 1 depende de lo programado en Modo Programa Facil "TELEFONO CENTRAL #".

[De fabrica = nada (•)] en los digitos 1 hasta 20 para los numeros de telefono de receptoras 2 y 3.

TELEFONOS CENTRAL RECEPTORA: Introduzca los numeros de telefono para cualquiera de las tres receptoras (Telef 1, 2 y 3).

☞ 1. Introduzca un solo digito en cada localizacion.

☞ 2. Introduzca hasta 20 digitos desde la izquierda. **NOTA:** Casillas Izquierdas nada (•). Pulse [Enter] o [ON/OFF] para guardar.

☞ 3. Entradas validas: 1-9, B = [*], C = [#], D = pausa 3 seg., E = Esperar tono marcar, F = ignora loclizacion

OPCIONES ABONADO RECEPTORA (LOCALIZACIONES 0560-0667)

Numero Abonado Central Receptora 1 Conexiones/ Desconexiones (Area 1)	LOCALIZ 0560-0563 (DIGITO DERECHO 1-4)			
	0560	0561	0562	0563

Numero Abonado Central Receptora 1 Conexiones/ Desconexiones (Area 2)	LOCALIZ 0564-0567 (DIGITO DERECHO 1-4)			
	0564	0565	0566	0567

Numero Abonado Central Receptora 1 Eventos (Area 1)	LOCALIZ 0576-0579 (DIGITO DERECHO 1-4)			
	0576	0577	0578	0579

Numero Abonado Central Receptora 1 Eventos (Area 2)	LOCALIZ 0580-0583 (DIGITO DERECHO 1-4)			
	0580	0581	0582	0583

Numero Abonado Central Receptora 1 Eventos (Sistema)	LOCALIZ 0592-0595 (DIGITO DERECHO 1-4)			
	0592	0593	0594	0595

Numero Abonado Central Receptora 2 Conexiones/ Desconexiones (Area 1)	LOCALIZ 0596-0599 (DIGITO DERECHO 1-4)			
	0596	0597	0598	0599

Numero Abonado Central Receptora 2 Conexiones/ Desconexiones (Area 2)	LOCALIZ 0600-0603 (DIGITO DERECHO 1-4)			
	0600	0601	0602	0603

Numero Abonado Central Receptora 2 Eventos (Area 1)	LOCALIZ 0612-0615 (DIGITO DERECHO 1-4)			
	0612	0613	0614	0615

Numero Abonado Central Receptora 2 Eventos (Area 2)	LOCALIZ 0616-0619 (DIGITO DERECHO 1-4)			
	0616	0617	0618	0619

Numero Abonado Central Receptora 2 Eventos (Sistema)	LOCALIZ 0628-0631 (DIGITO DERECHO 1-4)			
	0628	0629	0630	0631

Numero Abonado Central Receptora 3 Conexiones/ Desconexiones (Area 1)	LOCALIZ 0632-0635 (DIGITO DERECHO 1-4)			
	0632	0633	0634	0635

Numero Abonado Central Receptora 3 Conexiones/ Desconexiones (Area 2)	LOCALIZ 0636-0639 (DIGITO DERECHO 1-4)			
	0636	0637	0638	0639

Numero Abonado Central Receptora 3 Eventos (Area 1)	LOCALIZ 0648-0651 (DIGITO DERECHO 1-4)			
	0648	0649	0650	0651

Numero Abonado Central Receptora 3 Eventos (Area 2)	LOCALIZ 0652-0655 (DIGITO DERECHO 1-4)			
	0652	0653	0654	0655

Numero Abonado Central Receptora 3 Eventos (Sistema)	LOCALIZ 0664-0667 (DIGITO DERECHO 1-4)			
	0664	0665	0666	0667

El numero de abonado de fabrica para la receptora 1 depende de la programacion facil “ABONADO #”. [De fabrica = nada (•) nada (•) nada (•) nada (•)] para el resto de numeros de abonado.

NUMEROS DE ABONADO A RECEPTORA: Introduzca numeros de abonado para eventos y conexion/desconexion.

☞ 1. Introduzca 3 o 4 digitos (dependiendo del formato de la receptora) para cada numero de abonado de izquierda a derecha. **NOTA:** Deje las casillas izquierdas en nada (•).

☞ 2. Entradas validas: 1-9, 0 y B-F. **NOTA:** A no esta permitida. Pulse [Enter] o ON/OFF] para guardar.

OPCIONES RECEPTORA (LOCALIZACIONES 0670-0705)

CODIGOS REPORTE	LOCALIZ 0319-0332		
		LOCAL	
Restauracion Alarma	nada (•)	0670	
Averia	nada (•)	0671	
Restauracion Averia	nada (•)	0672	
Baja Pila Via Radio	nada (•)	0673	
Supervision Via Radio	nada (•)	0674	
Sabotaje Via Radio	nada (•)	0675	
RESERVADO	nada (•)	0676	nada (•)
Desconexion	nada (•)	0677	
Conexion	nada (•)	0678	
Desconex tras Alarma	nada (•)	0679	
Conex Zns Anuladas	nada (•)	0680	
Cancelacion	nada (•)	0681	
Test Receptora	nada (•)	0682	

[De fabrica = nada (•) nada (•) localizaciones 0670-0682]

CODIGOS REPORTE	LOCALIZ 0333-0350		
		LOCAL	
Fallo Telefono		0683	
Averia Receptor VR		0684	
Fallo Memoria		0685	
Baja Bateria		0686	
Fallo 220 Central		0687	
Sabotaje Expansor EZM		0688	
Corte Cable Sirena		0689	
Coaccion		0698	
Panico		0699	
Fuego		0700	
Auxiliar *		0701	
Sabotaje		0702	
Fallo Desconectar		0703	
Fallo Conectar		0704	
Baja Pila Pulsador KF		0705	

[De fabrica = nada (•) nada (•) localizaciones 0683-0705]

CODIGOS REPORTE RECEPTORA:

1. Escribalos en las localizaciones correspondientes (digitos derecho e izquierdo).

   NOTA: El digito izquierdo es el primero y el derecho el segundo en un formato de 4+2.

2. Entradas validas: 1-9, 0 y B-F.

   NOTA: A no esta permitida.

3. Para deshabilitar un codigo deje las dos casillas en blanco (•).

   NOTA: Las casillas en negro indican opcion no disponible.

4. Pulse ↵ o ON/OFF para guardar.

*** NOTA:** Auxiliar de teclado no se debe usar en instalaciones UL.

OPCIONES REPORTE AREA (LOCALIZACION 0785, 0786 Y 0788)

AREA	DATO IZQUIERDA (Marque ✎)
AREA 1	1
AREA 2	2

NO TRANSMITIR DESCONEXIONES	
LOCALIZ 0785	
DIGITO IZQUIERDO (Suma de valores)	DIGITO DERECHO
	nada (•)

[De fabrica = nada (•) nada (•)]

AREA	DATO IZQUIERDA (Marque ✎)
AREA 1	1
AREA 2	2

NO TRANSMITIR CONEXIONES	
LOCALIZ 0786	
DIGITO IZQUIERDO (Suma de valores)	DIGITO DERECHO
	nada (•)

[De fabrica = nada (•) nada (•)]

OPCIONES DE REPORTE AREA Y SISTEMA:

☞ 1. Seleccione la opcion deseada marcando ✎ el numero de opcion de la tabla adjunta.

☞ 2. Introduzca la suma de los números marcados en la localizacion (solo el dígito izquierdo deje el derecho en nada (•))

☞ 3. Pulse ↵ o ON/OFF para guardar.

0788	Opciones Reporte Central Receptora		
De fabr			Opcion
NO		1	Respaldo Reporte Telefono 2
NO		2	Marcar solo por tonos *
NO		3	Marcar por tonos con respaldo pulsos *
NO		4	RESERVADO
NO		5	Cancelar siguiente Test si hay reporte
NO		6	Deshabilitar espera silencio
NO		7	Deshabilitar espera Handshake (Saludo)
NO		8	Deshabilitar deteccion de tono para marcar

OPCIONES DE REPORTE CENTRAL RECEPTORA:

☞ 1. Seleccione la opcion deseada con el numero de opcion (1-8) para cada digito.

☞ 2. Introduzca cada numero de opcion en la localizacion.

NOTA: Las opciones en negro no estan disponibles.

☞ 3. Pulse SMART o ON/OFF para guardar.

*** NOTA:** Si no selecciona ni Marcar por Tonos ni Marcar por tonos con respaldo Pulsos, el sistema marcara por pulsos unicamente. Para marcar por pulsos deje las dos casillas en blanco (•).

OPCIONES REPORTES ZONAS (LOCALIZACIONES 0720-0751)

LOCALIZ 0720-0727															
CODIGOS REPORTE ZONAS DE CENTRAL															
ZONA 1		ZONA 2		ZONA 3		ZONA 4		ZONA 5		ZONA 6		ZONA 7		ZONA 8	
0720		0721		0722		0723		0724		0725		0726		0727	

LOCALIZ 0728-0731							
CODIGO REPORTE ZONAS							
ZONA 9		ZONA 10		ZONA 11		ZONA 12	
0728		0729		0730		0731	

LOCALIZ 0732-0735							
CODIGO REPORTE ZONAS							
ZONA 13		ZONA 14		ZONA 15		ZONA 16	
0732		0733		0734		0735	

LOCALIZ 0736-0739							
CODIGO REPORTE ZONAS							
ZONA 17		ZONA 18		ZONA 19		ZONA 20	
0736		0737		0738		0739	

LOCALIZ 0740-0743							
CODIGO REPORTE ZONAS							
ZONA 21		ZONA 22		ZONA 23		ZONA 24	
0740		0741		0742		0743	

LOCALIZ 0744-0747							
CODIGO REPORTE ZONAS							
ZONA 25		ZONA 26		ZONA 27		ZONA 28	
0744		0745		0746		0747	

LOCALIZ 0748-0751							
CODIGO REPORTE ZONAS							
ZONA 29		ZONA 30		ZONA 31		ZONA 32	
0748		0749		0750		0751	

De fabrica para los codigos de reporte depende de la respuesta a “FORMATO RECEPTORA” en menu facil.

OPCIONES CODIGO REPORTE ZONAS	
INTRODUCIR DATOS	

NOTA: Si “Doblar Zonas” (Localizacion 1423) **no** esta habilitado, las zonas 1-8 son las de la central y Zonas 9-36 son Zonas de expansores EZM. Si “Doblar Zonas” esta habilitado, las zonas 1-16 son las de la central y las zonas 17-36 son de expansores EZM. Vea las Localizaciones 1455-1460 para habilitar los expansores“EZM”.

DATOS INTROD IZQ	CODIGOS MODEM
1	Fuego
2	Panico
3	Robo
4	Atraco
7	Gas
8	Temperatura
0	Auxiliar
B	24 Horas Auxiliar

CODIGOS EVENTOS PULSOS este sera el primer digito de los 2 digitos de reporte. El segundo digito sera el segundo digito de la zona que reporta. Por ejemplo, para la zona 9 (localiz 0728), si el digito derecho es “3", el codigo de reporte es ”39". Por ejemplo, para la zona 15 (localiz 0734), si el digito derecho es “4", el codigo de reporte es ”45".

CODIGOS MODEM determinan tipo de zonas reportado en los formatos: SIA y ADEMCO Contact ID.

☞ 1. Seleccione el Codigo Modem deseado para cada zona de la tabla mostrada.

☞ 2. Pulse [↵] o [ON/OFF] para guardar.

OPCIONES REPORTES USUARIOS (LOCALIZACIONES 0800-0831)

Habilta a Usuarios reportar Conexiones y/o Desconexiones	LOCAL	USUARIOS 1 → 8								LO-	USUARIOS 9 → 16							
		U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8		U9	U10	U11	U12	U13	U14	U15	U16
		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
Reporte Desconexion, Telef 1	0800									0801								
Reporte Conexion, Telef 1	0809									0810								
Reporte Desconexion, Telef 3	0818									0819								
Reporte Conexion, Telef 3	0827									0828								

Habilta a Usuarios reportar Conexiones y/o Desconexiones	LOCAL	USUARIOS 17 → 24								LO-	USUARIOS 25 → 32							
		U17	U18	U19	U20	U21	U22	U23	U24		U25	U26	U27	U28	U29	U30	U31	U32
		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
Reporte Desconexion, Telef 1	0802									0803								
Reporte Conexion, Telef 1	0811									0812								
Reporte Desconexion, Telef 3	0820									0821								
Reporte Conexion, Telef 3	0829									0830								

Habilta a Usuarios reportar Conexiones y/o Desconexiones	LOCAL	USUARIOS 33 → 36								Usuario 33 = Auto Conexion/Desconexion Usuario 34 = Conex/Desc Bidireccional Usuario 35 = Conexion Facil (No desconexion) Usuario 36 = Conexion/Desc por Llave **NOTA:** Estos eventos reportaran con el numero de usuario mostrado. Ademas los pulsadores Keyfobs 1-8 Reportaran como numero de usuario 25-32, respectivamente.
		U33	U34	U35	U36					
		1	2	3	4	5	6	7	8	
Reporte Desconexion, Telef 1	0804			■		■	■	■	■	
Reporte Conexion, Telef 1	0813					■	■	■	■	
Reporte Desconexion, Telef 3	0822			■		■	■	■	■	
Reporte Conexion, Telef 3	0831					■	■	■	■	

Opciones de Reporte de Usuarios: [De fabrica = nada (•) en las localizaciones 0800-0831]

☞ 1. Seleccione la opcion deseada con el numero de opcion (1-8) para cada digito.

☞ 2. Introduzca cada numero de opcion en la localizacion.

NOTA: Las opciones en negro no estan disponibles.

☞ 3. Pulse [↵] o [ON OFF] para guardar.

OPCIONES EXPANSORES EZM (LOCALIZACIONES 1455-1460)

EZM Grupo 1	EZM Grupo 2	EZM Grupo 3	EZM Grupo 4	EZM Grupo 5	EZM Grupo 6
LOCALIZ 1455	LOCALIZ 1456	LOCALIZ 1457	LOCALIZ 1458	LOCALIZ 1459	LOCALIZ 1460

De fabrica depende de las respuestas "# NUMERO DE ZONAS AREA 1" y "DOBLAR ZONAS? S/N". Por ejemplo, si se utilizan 32 zonas y el doblar zonas **no** esta habilitado, los 6 grupos de expansores quedan automaticamente habilitados. Si se utilizan 32 zonas y el doblar zonas **si** esta habilitado, solo los grupos 1-4 de expansores quedan automaticamente habilitados.

NOTA: Si "Doblar Zonas" (Localizacion 1423) **no** esta habilitado, las Zonas 1-8 son las de la central y las Zonas 9-32 (Grupos 1-6) son de los expansores EZM. Si "Doblar Zonas" esta habilitado, las Zonas 1-16 son las de la central y las Zonas 17-32 (Grupos 1-4) son de los expansores EZM (y los grupos 5 y 6 no deben habilitarse).

TIPO EZM	
ENTRE DATO	OPCION
nada (•)	No utilizado (No EZM presente)
1	4-Zonas EZM

EZM GRUPO	ZONAS RESPECTIVAS	
	NORMAL	DOBLADO
1	9-12	17-20
2	13-16	21-24
3	17-20	25-28
4	21-24	29-32
5	25-28	
6	29-32	

OPCIONES EXPANSORES EZM: Hasta 6 grupos de 4 zonas cada uno pueden ser programados dependiendo del numero de zonas utilizadas y de cuantos expansores EZM hayan conectados. Cada Grupo representa 4 zonas. Si el expansor utilizado es de 8 zonas debemos habilitar dos grupos de cuatro Zonas.

☞ 1. Seleccione el tipo de EZM de la tabla mostrada.

☞ 2. Introduzca nada (•) o "1" en la localizacion correspondiente.

NOTA: Las casillas en negro indican opcion no disponible.

☞ 3. Pulse ↵ o ON/OFF para salvar.

OPCIONES CONEXION AREA PRIORITARIA (LOCALIZACION 1469-1470)

Conexion prioritaria Area 1	LOCALIZ 1469

[De fabrica = nada (•)]

Conexion prioritaria Area 2	LOCALIZ 1470

[De fabrica = nada (•)]

CONEXION PRIORITARIA AREA 1	
INTRODUCIR DATO	OPCION
nada (•)	No usada
1	Habilitada

CONEXION PRIORITARIA AREA 2	
INTRODUCIR DATO	OPCION
nada (•)	No usada
1	Habilitada

CONEXION AREA PRIORITARIA:

☞ 1. Seleccione opcion de la tabla mostrada.

☞ 2. Introduzca nada (•) o "1" en la localizacion correspondiente.

NOTA: Las casillas en negro indican opcion no disponible.

☞ 3. Pulse ↵ o ON/OFF para salvar.

OPCION CONTROL SIRENAS AREA (LOCALIZACIONES 1473-1486)

1473	Sirena Silenciada al Desconectar Area		
De fabrica			Opcion: **Desconectar Area 1:**
SI		**1**	Sirena Area 1 Silenciada
NO		**2**	Sirena Area 2 Silenciada

1474	Sirena Silenciada al Desconectar Area		
De fabrica			Opcion: **Desconectar Area 2:**
SI		**1**	Sirena Area 1 Silenciada
NO		**2**	Sirena Area 2 Silenciada

1477	Sirena Fuego Silenciada al Desconectar Area		
De fabrica			Opcion: **Desconectar Area 1:**
SI		**1**	Sirena Fuego Area 1 Silenciada
NO		**2**	Sirena Fuego Area 2 Silenciada

1478	Sirena Fuego Silenciada al Desconectar Area		
De fabrica			Opcion: **Desconectar Area 2:**
SI		**1**	Sirena Fuego Area 1 Silenciada
NO		**2**	Sirena Fuego Area 2 Silenciada

1481	PGM1 Silenciada al Desconectar Area		
De fabrica			Opcion: **Desconectar Area 1:**
SI		**1**	PGM1 Area 1 Silenciada
NO		**2**	PGM1 Area 2 Silenciada

1485	PGM2 Silenciada al Desconectar Area		
De fabrica			Opcion: **Desconectar Area 1:**
SI		**1**	PGM2 Area 1 Silenciada
NO		**2**	PGM2 Area 2 Silenciada

1482	PGM1 Silenciada al Desconectar Area		
De fabrica			Opcion: **Desconectar Area 2:**
SI		**1**	PGM1 Area 1 Silenciada
NO		**2**	PGM1 Area 2 Silenciada

1486	PGM2 Silenciada al Desconectar Area		
De fabrica			Opcion: **Desconectar Area 2:**
SI		**1**	PGM2 Area 1 Silenciada
NO		**2**	PGM2 Area 2 Silenciada

SILENCIAR SALIDAS SIRENAS AL DESCONECTAR:

Seleccione las opciones para cualquiera de las cuatro salidas. Por defecto las salidas no se silencian al desconectar el sistema.

La posibilidad de silenciar la salida de sirena de una alarma producida en el Area 1 o Area 2 mediante un teclado del Area 1 no esta habilitada por defecto. Para habilitar el control sobre una salida de un Area determinada, introduzca el numero correspondiente (1,2,5,6). Por ejemplo, si quiere permitir que al desconectar el Area 1 desde un teclado del Area 1 se desconecte la PGM2 activada por el Area 2, introduzca un "2" el la Localizacion 1485.

☞ Introduzca los datos en la localizacion.

NOTA: Las casillas en negro indican opcion no disponible. Pulse [↵] o [ON/OFF] para guardar.

OPCIONES TECLADOS (LOCALIZACIONES 1425-1431, 1440-1446)

Habilitar Teclado Tipo y Area	LOCAL	**Habilitar Teclado Tipo** Nada (•) = Teclado Robo 2 = Wizard * * No para Instalaciones UL.	**Asignar Area a Teclado** Nada (•) = Deshabilitado 1 = Area 1 2 = Area 2
Teclado 1	1425		
Teclado 2	1426		
Teclado 3	1427		
Teclado 4	1428		
Teclado 5	1429		
Teclado 6	1430		
Teclado 7	1431		

TIPO TECLADO: Hasta 7 teclados se pueden programar, si estan conectados.
NOTA: Vea Modo Configurar Teclados. Por defecto de fabrica los teclados vienen configurados como numero 1.

1. Seleccione el tipo de teclado para cada teclado y el Area en que estara funcionando.
2. Introduzca los datos en las localizaciones correspondientes.
3. Pulse [↵] o [ON/OFF] para salvar.

Habilitar Opciones Teclados	ADDR	Habilitar Opciones Teclados							
		Fuego Teclado	Aux.Teclado	Panico Teclado	RSRVD	Coaccion	Conexion Facil	Control Acceso Central	RSRVD
		1	2	3	4	5	6	7	8
Teclado 1 Opciones	1440								
Teclado 2 Opciones	1441								
Teclado 3 Opciones	1442								
Teclado 4 Opciones	1443								
Teclado 5 Opciones	1444								
Teclado 6 Opciones	1445								
Teclado 7 Opciones	1446								
[**De fabrica** = nada (•) para localizaciones 1440-1446]									

HABILITAR OPCIONE TECLADOS: Seleccione opciones para cada uno de los 7 teclados.

☞ 1. Seleccione las opciones introduciendo el numero de las opciones deseadas (1-8).

☞ 2. En el teclado, introduzca los numeros correspondientes en cada localizacion.

NOTA: Las casillas sombreadas indican opcion no disponible.

☞ 3. Pulse [↵] o [ON/OFF] para salvar.

MOSTRAR TEMPERATURA EN TECLADO (LOCALIZACIONES 1666-1668)

☞ -. ZONA 6 SENSOR TEMPERATURA

1666	Nivel Temperatura Mínimo		
De fabrica			Opcion
NO		1	Valor binario 1º
NO		2	Valor binario 1º
NO		3	Valor binario 1º
NO		4	Valor binario 1º
NO		5	Valor binario 1º
NO		6	Valor binario 1º
NO		7	Valor binario 1º
NO		8	Habilitar valor de temperatura negativo

1667	Nivel Temperatura Máximo		
De fabrica			Opcion
NO		1	Valor binario 1º
NO		2	Valor binario 1º
NO		3	Valor binario 1º
NO		4	Valor binario 1º
NO		5	Valor binario 1º
NO		6	Valor binario 1º
NO		7	Valor binario 1º
NO		8	Habilitar valor de temperatura negativo

1668	Habilitar Opciones Temperatura		
De fabrica			Opcion
NO		1	Habilitar Mostrar Temperatura
NO		2	Mostrar en grados Centigrados
NO		3	Reportar Alarma Temperatura (Zona 6)
NO		4	RESERVADO
NO		5	RESERVADO
NO		6	RESERVADO
NO		7	RESERVADO
NO		8	RESERVADO

MOSTRAR TEMPERATURA EN TECLADO:

La temperatura se muestra como dato en la línea 2 del teclado GEM-RP1CAe2 (o GEM-K1CA). El teclado muestra desde –22ºF hasta 140ºF (o –30ºC hasta 60ºC) Farentheit es la opción por defecto, seleccione Centigrados habilitando la opción 2 en la localización 1668. Cuando la opción de mostrar temperatura está habilitada, la zona 6 pasa a ser una entrada para el modulo “Sensor de Temperatura Napco” y la zona 6 de la central pasa a ser inoperativa. Si está activada la opción doblar zonas, las zonas 6 y 14 quedan inoperativas.

La opción 3 de la localización 1668 habilita el reporte de la zona 6 como avería de temperatura, La localización 1666 (opciones 1 a 7) ajustan el nivel mínimo de temperatura y la localización 1667 (opciones 1 a 7) ajustan el nivel máximo de temperatura (ambos valores en binario). Si la temperatura detectada por la central está por debajo o por encima de esos niveles, la central puede reportar una alarma en la zona 6. Para que reporte correctamente, la zona 6 debe seleccionarse como 24 horas, reporte zona, en Area 1 y autoreset. Si se requiere la temperatura 0º se debe utilizar (-0º) (+0º o localización en blanco no es una temperatura válida). Para simular el módulo de sensor, se puede conectar alimentación en la zona 6 entre 0,55V hasta 3,05V para mostrar el rango de temperaturas. Los valores de temperatura son leidos y actualizados cada 5 segundos. Para reportar una temperatura fuera de límites, esta se debe mantener por 2 segundos. Para evitar falsas alarmas, el sistema tiene un margen de 5º en el software. Se han añadido dos nuevos eventos en la memoria para temperatura fuera de límites y restauración. Si se pulsa la tecla [✳] durante 2 segundos, se muestra la fecha 5 segundos

OPCIONES ZONAS - ZONAS 1 A 16 (LOCALIZACIONES 0900-1016)

	OPCIONES ZONAS	LOC	ZONAS 1 → 8								LOC	ZONAS 9 → 16							
			Z1	Z2	Z3	Z4	Z5	Z6	Z7	Z8		Z9	Z10	Z11	Z12	Z13	Z14	Z15	Z16
			1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
	Respuesta Zona 50ms (A)	0900									0964								
✞✦	Prioritaria	0901									0965								
	Prioritaria anulable	0902									0966								
	Auto-Anulable	0903									0967								
✞✦	Anulacion seleccionable	0904									0968								
	Conexion por llave	0905									0969								
	Conectar con zona abierta	0906									0970								
	Aviso Prealarma	0907									0971								
	Nunca Conectada	0908									0972								
	Zona 24 Horas	0909									0973								
✞✦	Activa Salida Sirena	0910									0974								
✞	Activa Salida Sirena Pulsant	0911									0975								
	Activa Salida PGM1	0912									0976								
	Activa Salida PGM2	0913									0977								
✞	Entrada/Salida 1	0914									0978								
	Entrada/Salida 2	0915									0979								
✞	Seguidora (Ruta Entrada)	0916									0980								
✞★	Auto Reset	0917									0981								
✞★	Solo 3 transmisiones	0918									0982								
✞	Chime (Avisador)	0919									0983								
	Retardo Transmisión	0920									0984								
	Retardo Puesta en Marcha	0921									0985								
	Zona Dia en Abierto	0922									0986								
	Zona Dia en Cruce	0923									0987								
	Alarma en Zona Dia	0924									0988								
✞	Alarma al Telefono 1	0925									0989								
	Restauracion al Telefono 1	0926									0990								
	Averia al Telefono 1	0927									0991								
	Rest Averia al Telefono 1	0928									0992								
	Alarma al Telefono 3	0929									0993								
	Restauracion al Telefono 3	0930									0994								
	Averia al Telefono 3	0931									0995								
	Rest Averia al Telefono 3	0932									0996								
	Sin Resistencia Fin Linea	0933									0997								
	Averia en Abierto	0934									0998								
	Averia en Cruce	0935									0999								
✞	Zona Area 1	0936									1000								
	Zona Area 2	0937									1001								
	RESERVADO	0938									1002								
	RESERVADO	0939									1003								
	Anulacion Interior (Stay)	0940									1004								
	Sonido Teclado en Alarma	0941									1005								
✞	Incendio 2 hilos (B)	0942									1006								
✞	Incendio (C)	0943									1007								
	Incendio Verificado (C)	0944									1008								
	RESERVADO	0945									1009								
	Grupo Andado 1(emparejar)	0946									1010								
	Grupo Andado 2(emparejar)	0947									1011								
	Grupo Andado 3(emparejar)	0948									1012								
	Grupo Andado 4(emparejar)	0949									1013								
	Vigilancia Sensor	0950									1014								
	RESERVADO	0951									1015								
	Chime (Avisador) 2	0952									1016								

✞ Cuando se utiliza el Menu Facil de Programacion, estas caracteristicas se activan por defecto.

✦ Activado cuando se responde SI a la pregunta "Habilitar SIA CP-01 Caracteristicas?" en el Menu Facil de Programacion

★ Desactivado cuando se responde SI a la pregunta "Habilitar SIA CP-01 Caracteristicas?" en el Menu Facil de ProgramacionDisable .

OPCIONES ZONAS: Seleccione las opciones para cada una de las zonas.

☞ 1. Seleccione las zonas deseadas para cada opcion (1-8).

☞ 2. Introduzca los numeros de las zonas en cada localizacion.

NOTA: Las casillas en Negro indican opcion no disponible. Pulse [Enter] o ON/OFF] para salvar

Notas A, B y C en la próxima página a pie de tabla

OPCIONES ZONAS - ZONAS 17 A 32 (LOCALIZACIONES 1029-1144)

	OPCIONES ZONAS	LOC	ZONAS 17 → 24								LOC	ZONAS 25 → 32							
			Z17	Z18	Z19	Z20	Z21	Z22	Z23	Z24		Z25	Z26	Z27	Z28	Z29	Z30	Z31	Z32
			1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
✞✦	Prioritaria	1029									1093								
	Prioritaria anulable	1030									1094								
	Auto-Anulable	1031									1095								
✞✦	Anuloacion seleccionable	1032									1096								
	Conexion por llave	1033									1097								
	Conectar con zona abierta	1034									1098								
	Aviso Prealarma	1035									1099								
	Nunca Conectada	1036									1100								
	Zona 24 Horas	1037									1101								
✞✦	Activa Salida Sirena	1038									1102								
✞	Activa Salida Sirena Pulsant	1039									1103								
	Activa Salida PGM1	1040									1104								
	Activa Salida PGM2	1041									1105								
✞	Entrada/Salida 1	1042									1106								
	Entrada/Salida 2	1043									1107								
✞	Seguidora (Ruta Entrada)	1044									1108								
✞★	Auto Reset	1045									1109								
✞★	Solo 3 transmisiones	1046									1110								
✞	Chime (Avisador)	1047									1111								
	Retardo Transmisión	1048									1112								
	Retardo Puesta en Marcha	1049									1113								
	Zona Dia en Abierto	1050									1114								
	Zona Dia en Cruce	1051									1115								
	Alarma en Zona Dia	1052									1116								
✞	Alarma al Telefono 1	1053									1117								
	Restauracion al Telefono 1	1054									1118								
	Averia al Telefono 1	1055									1119								
	Rest Averia al Telefono 1	1056									1120								
	Alarma al Telefono 3	1057									1121								
	Restauracion al Telefono 3	1058									1122								
	Averia al Telefono 3	1059									1123								
	Rest Averia al Telefono 3	1060									1124								
	Sin Resistencia Fin Linea	1061									1125								
	Averia en Abierto	1062									1126								
	Averia en Cruce	1063									1127								
✞	Zona Area 1	1064									1128								
	Zona Area 2	1065									1129								
	RESERVADO	1066									1130								
	RESERVADO	1067									1131								
	Anulacion Interior (Stay)	1068									1132								
	Sonido Teclado en Alarma	1069									1133								
✞	Incendio (C)	1071									1135								
	Incendio Verificado (C)	1072									1136								
	Grupo Andado 1(emparejar)	1074									1138								
	Grupo Andado 2(emparejar)	1075									1139								
	Grupo Andado 3(emparejar)	1076									1140								
	Grupo Andado 4(emparejar)	1077									1141								
	Vigilancia Sensor	1078									1142								
	RESERVADO	1079									1143								
	Chime (Avisador) 2	1080									1144								

✞ Cuando se utiliza el Menu Facil de Programacion, estas caracteristicas se activan por defecto.
✦ Activado cuando se responde SI a la pregunta "Habilitar SIA CP-01 Caracteristicas?" en el Menu Facil de Programacion
★ Desactivado cuando se responde SI a la pregunta "Habilitar SIA CP-01 Caracteristicas?" en el Menu Facil de ProgramacionDisable .

NOTAS: (A) Respuesta de Zona de 50ms solo disponible para zonas 1-8. Si esta habilitado Doblar Zonas, las zonas 9-16 seguiran la respuesta de las zonas 1-8. Para las demas zonas el tiempo de respuesta 50ms se programa mediante los puentes en los expansores GEM-EZM4 y 8 y/o en la configuracion del teclado GEM-RP1CAe2 or GEM-K1CA.

(B) Detectores de incendio de dos hilos solo se pueden en las zonas 7 y 8 (y ademas se debe seleccionar zona de Incendio).

(C) Si se selecciona zonas de Incendio Verificadas tambien se deben seleccionar como Incendio.

DE FABRICA: Las opciones indicadas se ajustan automaticamente al salir del modo menu facil de programacion.

- *Prioritaria, Anulacion Selectiva, Salida Sirena, Auto Reset, Solo tres Transmisiones* y *Zonas Area 1* se habilita para el "## ZONAS EN AREA 1 ENTRE ## ZONAS".
- *Alarma Telefono 1* se habilita para las zonas si se responde SI a "REPORTAR TODAS ZONAS A CENTRAL S/N".
- *Entrada/Salida 1* y *Chime* se habilita para las zonas indicadas en "ZONAS ENTRADA SALIDA ENTRE ZONA##".
- *Seguidoras y Anulacion Interior se habilita para las zonas indicadas en* "ZONAS INTERIOR ENTRE ZONA ##".
- *Salida Sirena Pulsante se habilita para las zonas indicadas en* "ZONAS FUEGO ENTRE ZONA ##" o "FUEGO 2 HILOS ENTRE ZONA ##".
- *Incendio se habilita para las zonas indicadas en* "FUEGO ENTRE ZONAS ##".
- Zonas Incendio a 2 hilos *se habilita para las zonas indicadas en* "FUEGO 2 HILOS ENTRE ZONA ##".

CONTROL RELES EXTERNOS (LOCALIZACIONES 1489-1568)

LOCALIZ 1489-1493 (EVENTO 1)				
1489	1490	1491	1492	1493
RELE #	AREA	TIEMPO	EVENTO	COND.

LOCALIZ 1494-1498 (EVENTO 2)				
1494	1495	1496	1497	1498
RELE #	AREA	TIEMPO	EVENTO	COND.

LOCALIZ 1499-1503 (EVENTO 3)				
1499	1500	1501	1502	1503
RELE #	AREA	TIEMPO	EVENTO	COND.

LOCALIZ 1504-1508 (EVENTO 4)				
1504	1505	1506	1507	1508
RELE #	AREA	TIEMPO	EVENTO	COND.

LOCALIZ 1509-1513 (EVENTO 5)				
1509	1510	1511	1512	1513
RELE #	AREA	TIEMPO	EVENTO	COND.

LOCALIZ 1514-1518 (EVENTO 6)				
1514	1515	1516	1517	1518
RELE #	AREA	TIEMPO	EVENTO	COND.

LOCALIZ 1519-1523 (EVENTO 7)				
1519	1520	1521	1522	1523
RELE #	AREA	TIEMPO	EVENTO	COND.

LOCALIZ 1524-1528 (EVENTO 8)				
1524	1525	1526	1527	1528
RELE #	AREA	TIEMPO	EVENTO	COND.

LOCALIZ 1529-1533 (EVENTO 9)				
1529	1530	1531	1532	1533
RELE #	AREA	TIEMPO	EVENTO	COND.

LOCALIZ 1534-1538 (EVENTO 10)				
1534	1535	1536	1537	1538
RELE #	AREA	TIEMPO	EVENTO	COND.

LOCALIZ 1539-1543 (EVENTO 11)				
1539	1540	1541	1542	1543
RELE #	AREA	TIEMPO	EVENTO	COND.

LOCALIZ 1544-1548 (EVENTO 12)				
1544	1545	1546	1547	1548
RELE #	AREA	TIEMPO	EVENTO	COND.

LOCALIZ 1549-1553 (EVENTO 13)				
1549	1550	1551	1552	1553
RELE #	AREA	TIEMPO	EVENTO	COND.

LOCALIZ 1554-1558 (EVENTO 14)				
1554	1555	1556	1557	1558
RELE #	AREA	TIEMPO	EVENTO	COND.

LOCALIZ 1559-1563 (EVENTO 15)				
1559	1560	1561	1562	1563
RELE #	AREA	TIEMPO	EVENTO	COND.

LOCALIZ 1564-1568 (EVENTO 16)				
1564	1565	1566	1567	1568
RELE #	AREA	TIEMPO	EVENTO	COND.

[De fabrica = nada (•) en localiz 1489-1568].

PARA PROGRAMAR VEA PAGINA SIGUIENTE ➡

Para programar siga los 5 pasos siguientes.

OPCIONES EVENTOS PARA RELES				
RELE #	AREA	TIEMPO	EVENTO	COND.
Ver Paso 1 aqui	Ver Paso 2 aqui	Ver Paso 3 aqui	Ver Paso 4 aqui	Ver Paso 5 aqui

PASO 1

NUMERO DE RELE: La GEM-P1664 permite 16 reles externos con modulos RM3008. Multiples eventos se pueden asignar a cada rele con un maximo de 32 eventos.

☞ Seleccione el **numero del rele** (de la tabla 1 pag. Siguiente); introduzcalo en la localizacion.

PASO 2

DESCONECTAR AREA: Seleccione si quiere que el rele se desactive al desconectar un area determinada.

☞ Seleccione el **area** de la **Tabla 2** (pag siguiente); introduzcalo en la localizacion.

PASO 3

TIEMPO DURACION: A cada rele se le puede asignar una duracion dependiendo del tipo de activacion.

☞ Si el tipo de alarma esta seleccionado para una duracion en segundos o minutos, entrelo con 3 digitos en la localizacion correspondiente. Para seleccionar minutos o segundosvea el paso 5A. 254 es el maximo.

PASO 4

CODIGOS DE EVENTOS: A cada rele se le puede asignar un evento con los codigos de la lista en la **Tabla 4**.

☞ Seleccione el **Evento** de dos digitos en la **Tabla 4** (pag siguiente); e introduzcalo en la localizacion adecuada.

PASO 5

OPCIONES DEL EVENTO DE RELE: Cada evento de rele se puede asignar a un tipo de alarma y a una condicion de activacion, ademas un tipo de duracion Introduzca el dato de 5A en la izquierda y el de 5B en la derecha.

☞ 5A. Seleccione **Tipo Alarma** y **Tipo Duracion** de **Tabla 5A** (pag siguiente); introduzcalo en casilla izquierda de la localiz.

☞ 5B. Seleccione **Condiciones Activacion** de **Tabla 5B** (pag siguiente); introduzcalo en casilla derecha de la localizacion.

Continua ➡

OPCIONES EVENTOS PARA RELE				
RELE #	AREA	DURACION	TIPO EVENTO	CONDICION
Vea Tabla 1 aqui	Vea Tabla 2 aqui	Introduzca tiempo en minutos o segundos	Vea Tabla 4 aqui	Vea Tablas 5A y 5B aqui

Tabla 1

ENTRE DATO	RELE #	RELE #
nada (•)	nada (•)	NINGUNO
nada (•)	1	1
nada (•)	2	2
nada (•)	3	3
nada (•)	4	4
nada (•)	5	5
nada (•)	6	6
nada (•)	7	7
nada (•)	8	8

Tabla 2

ENTRE DATO	APAGAR AL DESCONECTAR AREA
nada (•)	NINGUNA
1	Area 1
2	Area 2
3	Area 1 yArea 2

Tabla 4

CODIGOS TIPOS EVENTOS		
ENTRE DATO		OPCION
IZQUIERD	DERECHA	
nada (•)	blank (•)	Area 1 Conexion
nada (•)	1	Area 2 Conexion
nada (•)	8	Zona 1
nada (•)	9	Zona 2
nada (•)	0	Zona 3
nada (•)	B	Zona 4
nada (•)	C	Zona 5
nada (•)	D	Zona 6
nada (•)	E	Zona 7
nada (•)	F	Zona 8
1	nada (•)	Zona 9
1	1	Zona 10
1	2	Zona 11
1	3	Zona 12
1	4	Zona 13
1	5	Zona 14
1	6	Zona 15
1	7	Zona 16
1	8	Zona 17
1	9	Zona 18
1	0	Zona 19
1	B	Zona 20
1	C	Zona 21
1	D	Zona 22
1	E	Zona 23
1	F	Zona 24
2	nada (•)	Zona 25
2	1	Zona 26
2	2	Zona 27
2	3	Zona 28
2	4	Zona 29
2	5	Zona 30
2	6	Zona 31
2	7	Zona 32

Tabla 4 (continuacion)

CODIGOS TIPOS EVENTOS		
ENTRE DATO		OPCION
IZQ	DER	
3	nada (•)	Area 1 Coaccion
3	1	Area 1 Panico Teclado
3	2	Area 1 Fuego Teclado
3	3	Area 1 Aux Teclado
3	4	Area 1 Sabotaje Teclado
3	5	Area 1 Fallo al Desconectar
3	6	Area 1 Fallo al Conectar
3	8	Area 2 Coaccion
3	9	Area 2 Panico Teclado
3	0	Area 2 Fuego Teclado
3	B	Area 2 Aux Teclado
3	C	Area 2 Sabotaje Teclado
3	D	Area 2 Fallo al Desconectar
3	E	Area 2 Fallo al Conectar
4	nada (•)	Test Receptora
4	3	Fallo Memoria
4	4	Baja Bateria
4	5	Fallo Red 220
4	6	Sabotaje Expansor EZM
4	7	Corte Cable Sirena
4	D	Averia Receptor (Sabotaje/Fallo)
4	E	Sabotaje Emisor VR
4	F	Averia Emisor VR (Pila/Supervision)
C	8	Area 1 Conexion AWAY
C	9	Area 2 Conexion AWAY
D	nada (•)	Fallo Teclado
D	1	Fallo Expansor EZM
D	2	Control por Bidireccional
D	5	Alarma General Sistema
D	8	Area 1 Alarma General Sistema
D	9	Area 2 Alarma General Sistema
F	nada (•)	Rele Grupo 1
F	1	Rele Grupo 2
F	8	Rele Entrada Area 1
F	9	Rele Entrada Area 2

Tabla 5A

EVENTOS RELE OPCIONES TIPO ALARMA		
ENTRE DATO IZQ	TIPO ALARMA	DURACION EN
nada (•)	Robo	Minutos
1	Fuego	Minutos
4	Zona Dia	Minutos
8	Robo	Segundos
9	Fuego	Segundos
C	Zona Dia	Segundos

Tabla 5B

EVENTOS RELE CONDICIONES ACTIVACION	
ENTRE	OPCIONES
1	Alarma
2	Restauracion
3	Averia
4	Restauracion Averia
5	Seguir Zona

RECEPTORES VR Y SUPERVISION (LOCALIZACIONES 2029-2044 Y 2056)

Numero de Receptores Via Radio	LOCALIZ 2056	
	IZQUIERDA	DERECHA
	nada (•)	

ENTRE DATO	RECEPTORES VR
nada (•)	Ninguno
1	1
2	2

De fabrica para numero de receptores depende de si se han programado Transmisores Via Radio.

RECEPTORES VIA RADIO: Hasta 2 Receptores Via Radio pueden programarse. El que hayan 2 no aumenta el numero de zonas si no el alcance, el maximo de zonas via radio lo estipula el modelo de receptor (8, 16, 32 o 96). **NOTA:** Esto hace al sistema Via Radio ampliando el numero de zonas segun el receptor.

☞ 1. Seleccione el numero de receptores en la tabla.

☞ 2. Introduzca el dato en la localizacion.

☞ 3. Pulse [↵] o [ON/OFF] para salvar.

TIEMPOS DE SUPERVISION DE LOS EMISORES VIA RADIO: Los tiempos de supervision se pueden programar para cada tipo de transmisores utilizados. Los transmisores envian una señal cada vez que detectan, cuando no hay actividad, el transmisor envia una señal de su estado cada hora aproximadamente. Si el receptor no recibe ninguna señal (activacion o estado) de un transmisor en el periodo de tiempo especificado para ese tipo de transmisores, en el teclado se mostrara la averia "AVERIA VIA RADIO/E04-NN SERVICIO" y si esta programado lo transmitira a receptora.

☞1. Seleccione el tiempo de la tabla siguiente. Los tiempos se programan en incrementos de 30 minutos. Entradas validas [3] hasta [F] (90 minutos-450 minutos).

☞2. Introduzca el dato en la localizacion correspondiente.

☞3. Pulse [↵] o [ON/OFF] para salvar.

TIPO DETECTOR VIA RADIO	TRANSMISOR VIA RADIO	LOCAL	TIEMPO SUPERVISION (Seleccione el dato de la tabla de la derecha)
Tipo 0	Magnetico, 2 Can.	2029	
Tipo 1	Magnetico, 2 Can.	2030	
Tipo 2	Magnetico, 2 Can.	2031	
Tipo 3	Magnetico, 2 Can.	2032	
Tipo 4	RESERVADO	2033	
Tipo 5	Infrarrojo	2034	
Tipo 6	Infrarrojo	2035	
Tipo 7	Detector Humo	2036	
Tipo 8	Detector Humo	2037	
Tipo 9	RESERVADO	2038	
Tipo A	Doble Tecnologia	2039	
Tipo B	RESERVADO	2040	
Tipo C	Magnetico, 4 Can.	2041	
Tipo D	Infrarrojo	2042	
Tipo E	Detector Humo	2043	
Tipo F	Rotura Cristal	2044	

TIEMPOS SUPERVISION VR	
DATO A INTROD	RETARDO
3	90 min.
4	120 min.
5	150 min.
6	180 min.
7	210 min.
8	240 min.
9	270 min.
0	300 min.
B	330 min.
C	360 min.
D	390 min.
E	420 min.
F	450 min.

[De fabrica = nada (•) en localizaciones 2029-2044]. Defecto = 8 (240 minutos)

NOTA: Estos tiempos se aplican solo en los transmisores supervisados (vea como programar via radio en menu facil).

BORRAR LAS PROGRAMACIONES (LOCALIZACIONES 2285 Y 2286)


```
2285 XX          H
```

Borrar Programa Instalador

Esto borra la programacion del instalador. Use esta opcion para volver a hacer un programa basico. Los datos de programa y la memoria de estado se borran pero los calendarios y descripciones de zonas se mantienen.

Introduzca la localizacion 2285, pulse [↵]. No se pueden introducir datos.

NOTA: Vuelva a entrar en el menu facil para realizar una nueva programacion

```
2286 XX          H
```

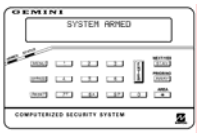
Arranque en Frio (Borra todo el programa)

Esto borra toda la programacion de la central dejandola como cuando sale de la fabrica

Introduzca la localizacion 2286, pulse [↵]. No se pueden introducir datos.

NOTA: Algunas opciones (calendarios) solo se pueden programar mediante el software bidireccional.

MODO PROGRAMACION USUARIO



INFORMACION PRELIMINAR

El modo de programacion de usuario se explica con detalle en el manual del teclado.

☞ Solo el teclado nº 1 puede utilizarse para programar, no importa en que area este instalado.

☞ El modo de programacion no se puede utilizar mientras el comunicador esta transmitiendo excepto durante los tres minutos siguientes a la alimentacion inicial de la central.

☞ Despues de introducir codigos o datos, pulse el boton [↵]. *Los datos no se guardaran en la memoria haste que no se pulsa este boton.*

☞ Si el teclado esta en modo programacion y no detecta actividad en 4 minutos, sonara un zumbador continuo.

NOTA: Para programar, es recomendable utilizar un teclado GEM-RP1CA o DXK1CA o K1CA como teclado nº 1.
Los teclados GEM-RP, DX, K 1CA vienen de fabrica configurados como Teclado nº 1. Vea el modo configuracion teclados.

☞ Pulse [C] para silenciar el zumbador y salir del modo programacion.

PARA ENTRAR EN MODO PROGRAMA USUARIO

1. Pulse [ ][ ][ ][ ][ ][ ] [i]

Central nueva Codigo master = 123)
Central existente (Cualquier codigo con opcion programar)

2. Pulse [⌂] [AWAY] **Hasta que** "ACTIVAR PROGRAMA Y/N" **aparezca en pantalla.**

3. Pulse [⌂] [STAY] **Para entrar en modo programa usuario**

4. Pulse [C] [RESET] **Para salir del modo programa usuario al finalizar**

CODIGOS USUARIOS

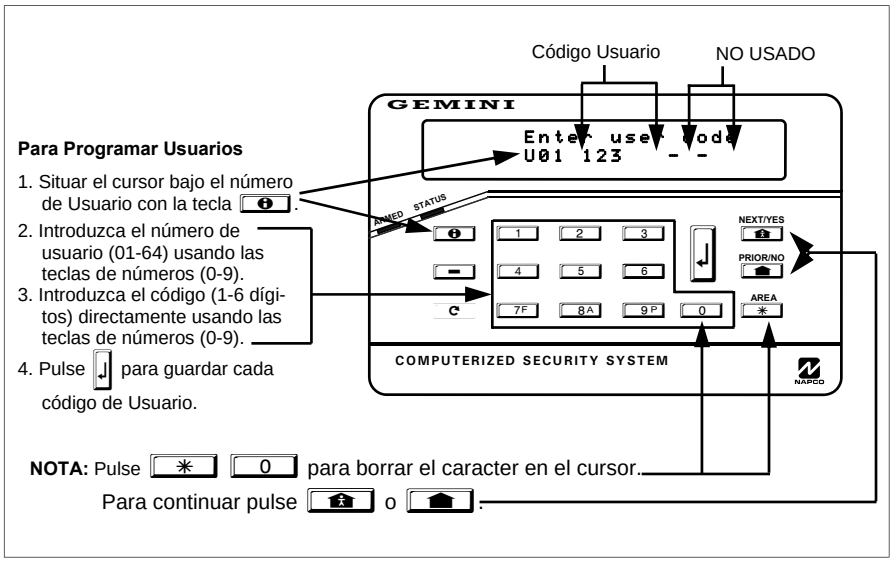
```
Entre cod usuar
U01 123   - 9-
```

Teclado GEM-K1CAe2 (Entrada Directa)

Se pueden programar hasta 64 códigos.
NOTA: En este modo, solo se puede programar el código; las opciones de área se deben programar en modo programación instalador (vea en página 8).

☞ Use la tecla [i] para situar el cursor debajo de Número de Usuario.

☞ Introduzca el número de ususario (01–64) usando las teclas de números. El cursor avanzará al sitio del código y mostrará el código existente (si lo hay).


Código Usuario
NO USADO
GEMINI
Enter user Code
U01 123 - -
ARMED STATUS
NEXT/YES
PRIOR/NO
AREA
COMPUTERIZED SECURITY SYSTEM
Para Programar Usuarios
1. Situar el cursor bajo el número de Usuario con la tecla [i].
2. Introduzca el número de usuario (01-64) usando las teclas de números (0-9).
3. Introduzca el código (1-6 dígitos) directamente usando las teclas de números (0-9).
4. Pulse [↵] para guardar cada código de Usuario.
NOTA: Pulse [*] [0] para borrar el caracter en el cursor.
Para continuar pulse [⌂] o [⌂].

Programación Códigos de Usuario con el Teclado GEM-K1CAe2

☞ Introduzca el nuevo Código de Usuario con las teclas de números (0-9). Si se muestra un código antiguo, escríbalo encima. Para borrar el dígito existente en el cursor, pulse [*] [0] .

☞ Pulse la tecla [↵] para guardar el código en memoria.

☞ Repita este procedimiento para cada usuario. Para acceder a la programación de descripciones de zonas, pulse las teclas NEXT o PRIOR.

DESCRIPCIONES DE ZONAS (TECLADOS GEM-RP1CAE2 / GEM-K1CA)

```
01-
```

INTRODUZCA UNA DESCRIPCIÓN PARA CADA ZONA.
Los caracteres y números se seleccionan pulsando repetidamente cada botón de forma similar a un telefono movil. Los botones [1] a [9 P], [0] y [*] se emplean según la siguiente tabla:

PULSE:	CARACTERES MOSTRADOS EN SECUENCIA	MANTENGA [*] Y PULSE:	CARACTERES MOSTRADOS EN SECUENCIA
[1]	ABC1	[1]	abc1
[2]	DEF2	[2]	def2
[3]	GHI3	[3]	ghi3
[4]	JKL4	[4]	jkl4
[5]	MNO5	[5]	mno5
[6]	PQR6	[6]	pqr6
[7 F]	STU7	[7 F]	stu7
[8 A]	VWX8	[8 A]	vwx8
[9 P]	YZ90	[9 P]	yz90
[0]	(ESPACIO) • - . ( ) , / : ? #	[0]	(Reservado)

Pulse [FUNCTION o MENU o [i]] para mover el cursor a la derecha.
Pulse [BYPASS o [-]] para mover el cursor a la izquierda.

Notas:

1. Al dejar el botón 2 segundos, el caracter es aceptado y el cursor pasa al sigiente espacio.
2. Al dejar el botón, si se pulsa un nuevo número antes de los 2 segundos, el caracter es aceptado el cursor se desplaza a la derecha y muestra el primero de los 4 caracteres posibles del botón pulsado.
3. Para borrar un caracter existente, use [[i] o MENU] o [[-]] para situar el cursor en el caracter a cambiar o borrar. Introduzca un nuevo caracter para sobreescribirlo o pulse 0 para borrar el caracter.
4. Para minúsculas, debe mantener pulsado [[*]] mientras selecciona el caracter. Pulse ENTER o ↵ para guardar.

Para cambiar de zona, mueva el cursor hasta el número de zona mostrado con [i] (o FUNCTION) y [-]. Cambie el número de zona con [0] hasta [9 P]. Introduzca dos dígitos para el número de zona (tras introducir el primer dígito, el cursor avanza automaticamente al siguiente), despues de introducir el segundo dígito el cursor se desplaza automaticamente al primer caracter de la descripción de zona permitiendo editarla. Pulse siempre ENTER o ↵ para guardar cada descripción de zona.

```
Entre Fecha
     (  /  /  )
```

(Entrada Directa)

Entre Fecha *(Pulse ([i]) para situar el cursor.)*
Introduzca la fecha actual en formato MM/DD/YY, donde MM = el mes (01–12); DD = el día (01–31); y YY = el año. Pulse ↵ para guardar. Pulse la tecla NEXT para continuar.

```
Entre Hora
     (  :  )
```

(Entrada Directa)

Entre Hora *(Pulse ([i]) para situar el cursor)*
Introduzca la hora actual en formato HH:MMA/P, donde HH=hora (01–12); MM=minutos (00–59). Seleccione Am o Pm pulsando cualquier tecla de número, pulse ↵ de nuevo para guardar.

NOTA: Para poder programar la fecha y la hora, debe utilizarse teclado GEM-RP1CAe2/GEM-K1CA/GEM-DXK1CA (versión 9A o superior) y debe estar habilitado “Mostrar Fecha/Hora en teclado” (Localización 1420).

MODO CONFIGURACION TECLADOS

Esta sección se centra en la configuración de los teclados GEM-RP1CAe2/GEM-K1CA. Si hay más de un teclado en el sistema, sólo el teclado número 1 se puede utilizar para programar.

INSTALACION DEL TECLADO

Diversos tipos de teclados se pueden utilizar en la GEM-P1632: el GEM-EDRP1CAe2, el GEM-RP1CAe2/GEM-K1CA/GEM-DXK1CA (Versión 9 o superior), el GEM-RP2ASe2/GEM-K2AS/GEM-DXK2AS (Versión 7 o superior), el GEM-RP3DGTL/GEM-K3DGTL/GEM-DXK3DGTL (Versión 3 o superior), y el GEM-RP4RFC/GEM-K4RF (Versión 2 o superior). A cada teclado se le debe asignar un número de dirección (1–7) y cada uno requiere estar dado de alta en la programación. Como mínimo se debe utilizar un teclado.

GEM-RP1CAe2/GEM-K1CA/GEM-DXK1CA - Es un teclado con display LCD de dos líneas que incluye un expansor de 4 zonas EZM y una salida PGM output. Este teclado es recomendado para su uso como teclado nº1. Vea "Nota Importante" en la página 2 para mas información acerca de las teclas en los teclados GEM-RP1CAe2/GEM-K1CA/GEM-DXK1CA.

CONFIGURACION DE LOS TECLADOS

Hasta un total de 7 teclados se pueden conectar a la central. GEM-RP1CAe2/GEM-K1CA, GEM-RP2ASe2/GEM-K2AS, GEM-RP3DGTL/GEM-K3DGTL, y GEM-RP4RFC/GEM-K4RF pueden ser mezclados en la instalación como mejor nos interese.

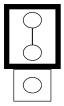
Configuración del teclado GEM-RP1CAe2/GEM-K1CA/GEM-DXK1CA

Cada teclado puede configurarse para (a) sonido pulsar teclas; (b) sonido entrada; (c) dirección teclado; (d) número de compatibilidad; (e) dirección expansor EZM; y (f) respuesta de zona.

Para entrar en el Modo Configuración Teclado:

1. Mueva el puente JP1 (localizado en el centro del circuito de la cemtral) desde los Pins 1-2 (arriba) a los Pins 2-3 (abajo).

NORMAL
KEYPAD CONFIGURE



NOTA: Vea el esquema de conexionado en la página 48.

2. Después de unos 15 segundos, el display mostrará "XX FUERA DE SISTEMA", donde XX indica el número de la dirección del teclado.
3. Pulse [1] [1] [1] [2] [3] [i] y proceda como se indica a continuación. (Deberá repetir este procedimiento en todos los teclados para configurarlos).

```
Teclas Audibles
                ON
```

Sonido al pulsar las teclas

Al entrar en Modo Configuración Teclados, se muestra "TECLAS AUDIBLES ON" , indicando que la opción de que al pulsar cada tecla sonará el teclado está acticvada. Para desactivar esta opción, pulse [↵] (el botón [↵] alterna la opción entre SI (ON) y NO (OFF)). Pulse [i] para continuar o pulse [C] para salir.

```
Sonido Entrada
                ON
```

Sonido Entrada

Para desactivar el sonido del teclado durante el tiempo de entrada, pulse [↵] (el botón [↵] alterna la opción entre SI (ON) y NO (OFF)). Pulse [i] para continuar o pulse [C] para salir..

```
Direccion Teclado
                01
```

Dirección Teclado

Si se han instalado mas de un teclado, cada uno debe tener un número diferente de dirección (es decir que dos teclados no pueden tener el mismo número):

☞Los teclados se deben numerar consecutivamente (no se pueden "saltar" números)

☞Solo el Teclado No. 1 se puede utilizar para programar.

Para asignar el número de teclado proceda como sigue:

1. Introduzca el número de teclado deseado 01–07, pulse [#-zm] para guardar. Si el número es correcto sonará un corto pitido; un número incorrecto se rechazará con un pitido largo.
2. Pulse [i] para continuar o pulse [C] para salir.

MODO CONFIGURACION TECLADOS

```
Nuevo
 Compat #    0000
```

Número Compatibilidad (No Aplicable)

ESTA CARACTERISTICA NO ES COMPATIBLE CON LA CENTRAL GEM-P1632 ***ADEMAS SI CAMBIA ESTE NUMERO Y LO OLVIDA CAUSARA UN DAÑO IRRECUPERABLE EN EL TECLADO***.

Pulse [0] para continuar o pulse [C] para salir.

```
Direccion EZM
                01
```

Dirección Expansor EZM

El expansor de zonas EZM que lleva interno el teclado se puede utilizar para obtener 4 zonas cableadas adicionales. Dado que se puede utilizar solo o en combinación con otros expansores, se le debe asignar un número de expansor único (dirección) si no se utiliza, se le debe poner "00" si se utiliza como único expansor deberá ser el "01" y si se utiliza en combinación con otros, se le deberá asignar el número adecuado entre "01" y "06" (Cada EZM debe tener un número único empezando por "01" y seguir consecutivamente.) Pulse [0] para continuar o pulse [C] para salir.

```
Respuesta Zona
                00
```

Respuesta Zona expansor

La respuesta normal en las zonas de los expansores de los teclados es de 750mS, si se desea puede reducirse en cada una de las zonas a 50mS como sigue.

1. En la lista siguiente, marque el numero en paréntesis asociado a las zonas para cambiar: Zona 1=(1); Zona 2=(2); Zona 3=(4); Zona 4=(8)
2. Sume los números marcados.
3. En el teclado, introduzca esta suma como un número de 2 dígitos "01" hasta "15" en el display, pulse [↵].

Ejemplo. Cambiar Zonas 2, 3 y 4 a 50mS.

1. Marque los números para las zonas 2, 3 y 4: (2), (4) y (8).
2. Sume los números marcados: 2 + 4 + 8 = 14.
3. Introduzca "14" en el teclado, y pulse [↵] .

Pulse [0] para continuar o pulse [C] para salir.

```
Program Control
Mensaje #       ?
```

Program Control Mensaje (No Aplicable)

ESTA CARACTERISTICA NO ES COMPATIBLE CON LA CENTRAL GEM-P1632 .

Pulse [0] para continuar (puede volver a mostrar toda la configuración por si desea hacer mas cambios) o pulse [C] para salir del modo Configuración Teclado (en el display se leerá "01 FUERA DE SISTEMA"). Vuelva a colocar el puente JP1 entre los Pins 1–2 (arriba) al cabo de aproximadamente 15 segundos el sistema volverá al modo normal.

Nombre:	Dirección:
Número Abonado:	Instalador:

Area 1: # de Zonas (1-32) = ☐☐ ***Zonas Dobles?:*** Si ☐ No ☐ ***Area 1:*** # Teclados (1-8) = ☐

NOTA: Zonas y Teclados para el Area 2 se programan en modo Directo. Ver Opciones de Zonas y Opciones de Teclados

Entre Zonas Fuego (1-32): _____ ***Zonas Fuego 2 Hilos?:*** Zona 7 Si ☐ No ☐ Zona 8 Si ☐ No ☐

Entre Zonas Entry/Exit (1-32): _____ ***Entre Zonas Interior (1-32):*** _____

Reportar todas Zonas Central?: Si ☐ No ☐

Teléfono nº 1 Central Receptora de Alarmas: ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Nº Abonado Central Receptora de Alarmas : ☐☐☐☐

Formato Central Receptora Alarmas 1:

☐ nada (•) = Ademco Lento, Silent Knight Lento
☐ 2 = Radionics Rápido
☐ 3 = Silent Knight Rápido
☐ 4 = Radionics, DCI, Franklin
☐ 5 = Universal Alta Velocidad
☐ B = SIA
☐ C = Ademco Contact ID
☐ E = Pager

Códigos Usuario

USUARIO Nº	CODIGO (hasta 6 dígitos)						AREA 1 OPCIONES		AREA 2 OPCIONES	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										

USUARIO Nº	CODIGO (hasta 6 dígitos)						AREA 1 OPCIONES		AREA 2 OPCIONES	
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										

HOJAS DE PROGRAMACIÓN FÁCIL - 2 DE 3

Zonas Vía Radio:

TRANSM Nº	ZONA Nº	RF ID (impreso en la etiqueta)						CHECK SUM	CANAL Nº
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									

TRANSM Nº	ZONA Nº	RF ID (impreso en la etiqueta)						CHECK SUM	CANAL Nº
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									

Pulsadores Vía Radio:

KEY FOB Nº	Area	RF ID (impreso en la etiqueta)						CHECK SUM	OPCION A1	OPCION A2
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										

HOJAS DE PROGRAMACIÓN FÁCIL - 3 DE 3

Descripciones Zonas (Solo Teclados GEM-RP1CAe2 GEM-DXK1CA y GEM-K1CA):

ZN Nº	CARACTERES DISPONIBLES VER ABAJO																												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1																													
2																													
3																													
4																													
5																													
6																													
7																													
8																													
9																													
10																													
11																													
12																													
13																													
14																													
15																													
16																													
17																													
18																													
19																													
20																													
21																													
22																													
23																													
24																													
25																													
26																													
27																													
28																													
29																													
30																													
31																													
32																													

Caracteres disponibles para descripciones

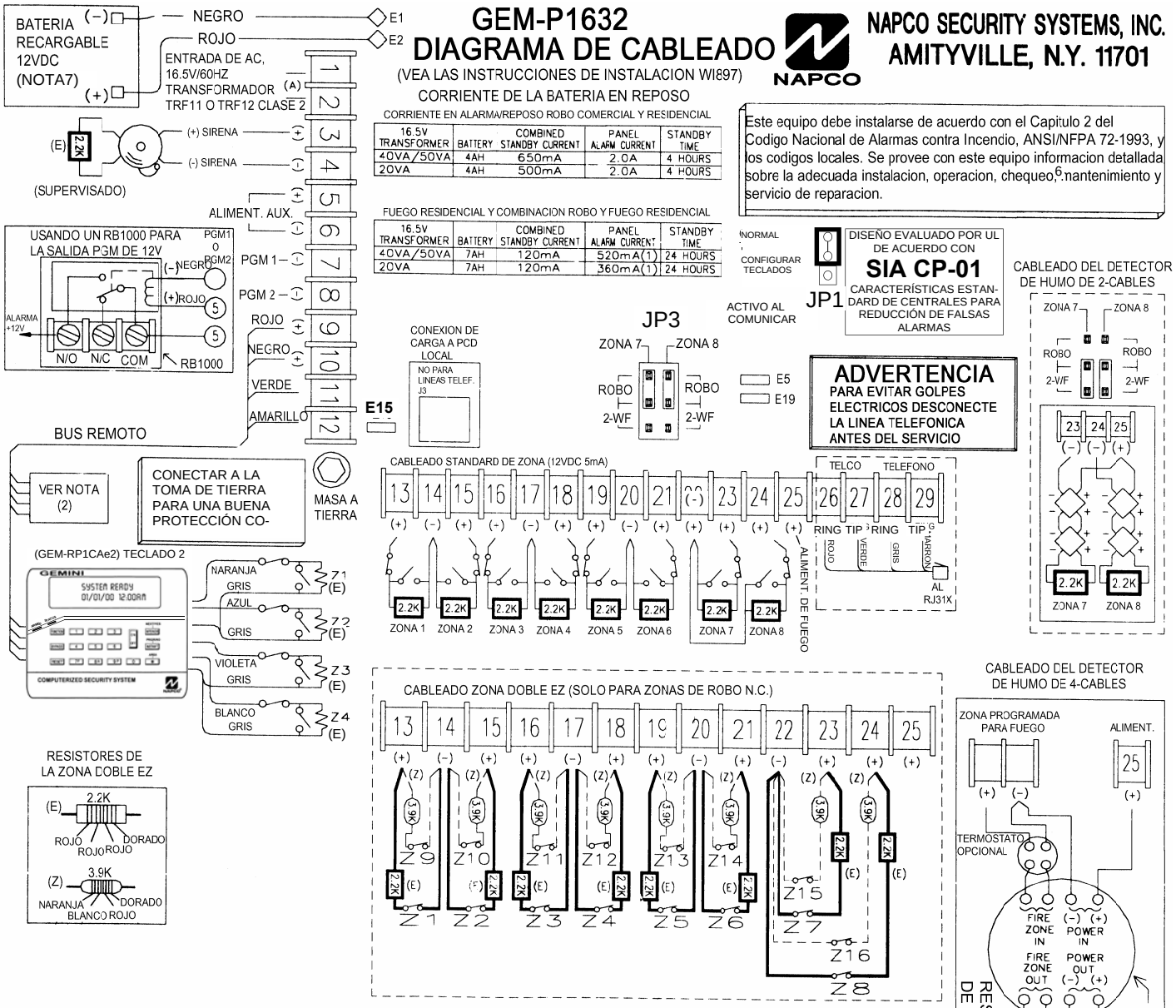
! @ # $ % ^ & * ( ) _ + ! ¦ | { } [ ] ` , . < > ?
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
a b c e d f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Código Instalador: ☐☐☐☐☐☐

NOTAS

NOTAS

GEM-P1632 ESQUEMA DE CONEXIONADO


GEM-P1632
DIAGRAMA DE CABLEADO
(VEA LAS INSTRUCCIONES DE INSTALACION WI897)
NAPCO SECURITY SYSTEMS, INC.
AMITYVILLE, N.Y. 11701
NAPCO
BATERIA RECARGABLE 12VDC (NOTA7)
NEGRO
ROJO
ENTRADA DE AC, 16.5V/60HZ TRANSFORMADOR TRF11 O TRF12 CLASE 2
(SUPERVISADO)
(+) SIRENA
(-) SIRENA
ALIMENT. AUX.
USANDO UN RB1000 PARA LA SALIDA PGM DE 12V
PGM1 O PGM2
PGM 1 —
PGM 2 —
ALARMA +12V
N/O N/C COM
RB1000
BUS REMOTO
VER NOTA (2)
CONECTAR A LA TOMA DE TIERRA PARA UNA BUENA PROTECCIÓN CO-
MASA A TIERRA
(GEM-RP1CAe2) TECLADO 2
SYSTEM READY 01/01/00 12:00AM
COMPUTERIZED SECURITY SYSTEM
RESISTORES DE LA ZONA DOBLE EZ
2.2K
3.9K
ROJO ROJO DORADO
NARANJA BLANCO ROJO DORADO
CORRIENTE DE LA BATERIA EN REPOSO
CORRIENTE EN ALARMA/REPOSO ROBO COMERCIAL Y RESIDENCIAL
16.5V TRANSFORMER | BATTERY | COMBINED STANDBY CURRENT | PANEL ALARM CURRENT | STANDBY TIME
40VA/50VA | 4AH | 650mA | 2.0A | 4 HOURS
20VA | 4AH | 500mA | 2.0A | 4 HOURS
FUEGO RESIDENCIAL Y COMBINACION ROBO Y FUEGO RESIDENCIAL
16.5V TRANSFORMER | BATTERY | COMBINED STANDBY CURRENT | PANEL ALARM CURRENT | STANDBY TIME
40VA/50VA | 7AH | 120mA | 520mA(1) | 24 HOURS
20VA | 7AH | 120mA | 360mA(1) | 24 HOURS
Este equipo debe instalarse de acuerdo con el Capitulo 2 del Codigo Nacional de Alarmas contra Incendio, ANSI/NFPA 72-1993, y los codigos locales. Se provee con este equipo informacion detallada sobre la adecuada instalacion, operacion, chequeo, mantenimiento y servicio de reparacion.
NORMAL
CONFIGURAR TECLADOS
JP1
DISEÑO EVALUADO POR UL DE ACUERDO CON
SIA CP-01
CARACTERÍSTICAS ESTANDARD DE CENTRALES PARA REDUCCIÓN DE FALSAS ALARMAS
ACTIVO AL COMUNICAR
CONEXION DE CARGA A PCD LOCAL
NO PARA LINEAS TELEF. J3
E15
JP3
ZONA 7 ZONA 8
ROBO 2-WF
E5
E19
ADVERTENCIA
PARA EVITAR GOLPES ELECTRICOS DESCONECTE LA LINEA TELEFONICA ANTES DEL SERVICIO
CABLEADO STANDARD DE ZONA (12VDC 5mA)
TELCO TELEFONO
RING TIP RING TIP
ROJO VERDE GRIS MARRON
AL RJ31X
ALIMENT. DE FUEGO
ZONA 1 ZONA 2 ZONA 3 ZONA 4 ZONA 5 ZONA 6 ZONA 7 ZONA 8
CABLEADO DEL DETECTOR DE HUMO DE 2-CABLES
CABLEADO ZONA DOBLE EZ (SOLO PARA ZONAS DE ROBO N.C.)
Z1 Z2 Z3 Z4 Z5 Z6 Z7 Z8 Z9 Z10 Z11 Z12 Z13 Z14 Z15 Z16
CABLEADO DEL DETECTOR DE HUMO DE 4-CABLES
ZONA PROGRAMADA PARA FUEGO
ALIMENT.
TERMOSTATO OPCIONAL
FIRE ZONE IN
POWER IN
FIRE ZONE OUT
POWER OUT
RESISTENCIA MAX. DE LINEA 50 OHMS
DETECTOR DE HUMO DE 4-CABLES
ROJO NEGRO MARRON
FT2200

NOTAS:
1. SE PUEDE INCREMENTAR LA INTENSIDAD DISPONIBLE EN ALARMA DISMINUYENDO INTENSIDAD EN CONSUMO NORMAL.
2. LOS SIGUIENTES DISPOSITIVOS SE PUEDEN CONECTAR AL BUS: GEM-RP1CAE2, GEM-RP2ASE2, GEM-RP3DGTL, GEM-K4RF, GEM-EZM4/8/16, GEM-X10, GEM-RECV8, GEM-RECV16, GEM-RECV96, RM3008, GEM-EVA1, WIZARD2, GEM-K1CA, GEM-K2AS Y GEM-K3DGTL.
3. ESTA CENTRAL SOLO PERMITE UN DETECTOR EN ALARMA EN LA ZONA DE FUEGO A 2 HILOS
4. CONSUMO COMBINADO DE REPOSO = CONSUMO TECLADOS + CONSUMO AUX + CONSUMO FIRE + CONSUMO PGM1 Y PGM2.
5. ESTA UNIDAD ESTÁ PREPARADA PARA SER MONTADA VERTICALMENTE EN LA PARED.
6. VEA EN WI808 DETECTORES COMPATIBLES DE HUMO A DOS HILOS. NO MEZCLE DIFERENTES MODELOS.
7. BATERÍAS RECOMENDADAS NP4-12 O NP7-12. LAS BATERÍAS SE DEBEN CAMBIAR AL MENOS CADA 5 AÑOS.
8. ESTA CENTRAL DEBE SER COMPROBADA POR UN TECNICO CUALIFICADO AL MENOS UNA VEZ CADA 3 AÑOS.
9. EL VOLTAJE EN AUX Y EN FIRE POWER ES DE : 12.5 VDC A 11.7 VDC. LA CENTRAL NO ACEPTA ENTRADAS DE LOS SENSORES CUANDO EL VOLTAJE DESCIENDE POR DEBAJO DE 8.5V.
10. A.C. SE DEBE DESCONECTAR PARA HACER PRUEBAS SEMANALES.
11. PARA CONEXIONADO Y PROGRAMACION DE ZONAS FUEGO VER MANUAL DE INSTALACION.
12. SISTEMA DE ROBO Y ATRACO COMPATIBLE CON LA NORMATIVA EN50131-1 INSTALACIONES GRADO-3.